ACTA HORTI BERGIANI.

MEDDELANDEN

FRÅN

KONGL. SVENSKA VETENSKAPS-AKADEMIENS TRÄDGÅRD

BERGIELUND

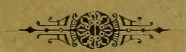
UTGIFNA AF

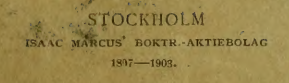
BERGIANSKA STIFTELSEN

REDIGERADE AF

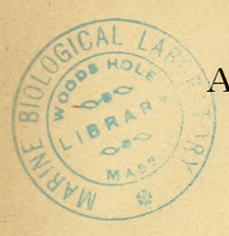
VEIT BRECHER WITTROCK
PROFESSOR BERGIANUS

BAND III. AFDELNING I.





STOCKHOLM
ISAAC MARCUS' BOKTR.-AKTIEBOLAG
1897—1903.



ACTA HORTI BERGIANI.

MEDDELANDEN

FRÅN

KONGL. SVENSKA VETENSKAPS-AKADEMIENS TRÄDGÅRD

BERGIELUND

UTGIFNA AF

BERGIANSKA STIFTELSEN

REDIGERADE AF

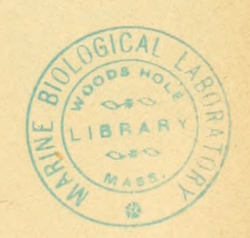
VEIT BRECHER WITTROCK
PROFESSOR BERGIANUS

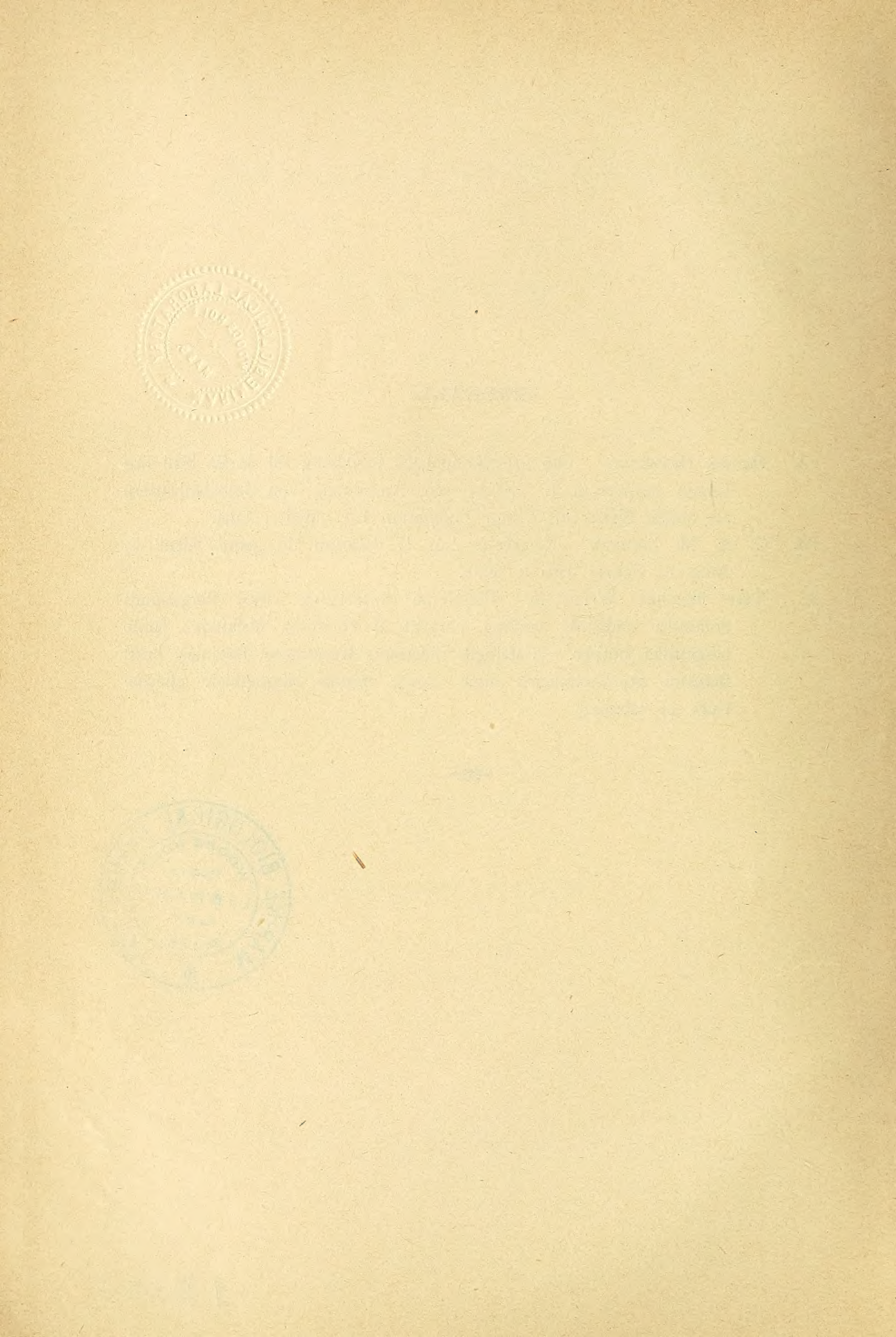
BAND III. AFDELNING I.

MED 47 TAFLOR OCH 12 TEXTBILDER.

STOCKHOLM
ISAAC MARCUS' BOKTR.-AKTIEBOLAG
1897—1903.

INNEHÅLL:





ACTA HORTI BERGIANI. Band 3. N:o 1 a.

UEBER DIE AUSBILDUNG VON BULBILLENBLÄTTERN ALS FLORALE BLÄTTER BEI LILIUM BULBIFERUM L.

OM GRODDKNOPPFJÄLLS

UTBILDNING TILL FLORALA BLAD HOS

LILIUM BULBIFERUM L.

AF

Henrik Hesselman.



MED I TAFLA.



STOCKHOLM
Isaac Marcus' Boktr.-Aktiebolag
1897.

Vid ett besök den 30 Juli 1894 å Strömbacka bruk i norra Helsingland anträffade jag bland i parken odlade prydnadsväxter några exemplar af *Lilium bulbiferum* L., hvilka visade en ganska egendomlig och intressant bildningsafvikelse. Ett temligen stort antal af groddknopparne i de öfversta bladvecken kunde nämligen sägas stå på öfvergång till florala skott, i det att innanför de yttersta groddknoppfjällen funnos kalkbladliknande bildningar samt ståndare.

En sådan utbildning af inflorescensbulbiller, som här i korthet antydts, tyckes förut icke hafva blifvit iakttagen. PENZIG [1]), hvilken sammanställt och systematiskt ordnat de i den botaniska litteraturen spridda, synnerligen talrika uppsatserna och beskrifningarna öfver missbildningar af allehanda slag, omnämner icke något dylikt hos någon groddknoppbildande växt. I den litteratur, som utkommit efter detta arbetes utgifvande, finnes heller icke någon uppgift om eller beskrifning på en liknande bildningsafvikelse. Denna monströsa utbildning af groddknopparne hos *Lilium bulbiferum* L. synes mig derför förtjäna en beskrifning redan såsom en icke förut bekant missbildning, men erbjuder derjämte ett visst intresse i allmänt botaniskt hänseende, såsom jag härnedan skall söka visa.

De exemplar af *Lilium bulbiferum* L., hos hvilka dessa bildningsafvikelser iakttogos, voro i öfrigt fullt normalt utvecklade. Under Juni och Juli hade de rikligt blommat, men såsom vanligt hos denna växt icke utvecklat någon frukt. [2]) De i slutet af Juli ännu qvarsittande fruktämnena voro skrumpna och vissnade. De i floral rigtning metamorfoserade groddknopparna äro, medan växten ännu blommar, mycket outvecklade och komma till full utbildning först i slutet af Juli, hvilket, såsom det längre fram skall visas, beror på groddknopparnes anläggningstid, i det att dessa utbildas först efter blommorna.

De missbildade groddknopparne äro hvarandra ganska olika med hänsyn till de metamorfoserade fjällens antal och graden af dessas ombildning; man kan knappast finna två, som äro hvarandra fullkomligt lika. En skillnad gjorde sig dock gällande mellan dem, som funnos i de rena örtbladsvecken och en del af dem, som funnos i den florala regionen, i det att de senare voro betydligt mer ombildade än de förra.

De på den nedre delen af stammen sittande groddknopparne hade följande byggnad (jfr. bild. 1—4 å taflan). De första (1—3) fjällen i bulbillerna voro normalt utbildade och i intet hänseende afvikande från dem, som ingå i de

---

[1]) O. PENZIG, Pflanzenteratologie. Band I. 1890. Band II. Genua 1894.

[2]) Jfr. E. LOEW (Blütenbiologische Floristik des mittleren und nördlichen Europa sowie Grönlands. Stuttgart 1894. Pag. 352) angifver, stödjande sig på observationer af NEUBERT, att det är karaktäristiskt för *Lilium bulbiferum* L. att icke sätta frukt men utveckla groddknoppar i bladvecken.

vanliga groddknopparne hos denna växt. Innanför dessa sutto andra fjäll, hvilka i sin spets egde förlängningar eller bihang af varierande storlek. Från att hos somliga bilda en makroskopiskt knappt märkbar spets nådde de hos andra en längd, som öfverskred det nedre förtjockade partiets. På insidan af dessa fjäll funnos såväl på det nedre förtjockade partiet som på den öfre hinnartade delen köl- eller åsliknande eller stundom vårtlika upphöjningar, hvilka voro tätt beklädda med hår. Bihangen på fjällen voro färglösa och genomskinliga; men hudutväxterna på dem erinrade om blomman, ty de påminte redan till det yttre om dem, som finnas på insidan af kalkbladen. Antalet fjäll i hvarje groddknopp, hvilka äro på detta sätt utbildade, vexlar från 1 à 2 till 5 à 6. Efter det groddknoppstammen sålunda utbildat fjäll, som på ofvannämnda sätt mer eller mindre afvika från de normala, återtager den sin ursprungliga natur. Bihangen på de öfre fjällen blifva smärre och försvinna slutligen. Stamspetsen omgifves sålunda af normala groddknoppfjäll. Dylika groddknoppar bli stundom greniga, i det att i vecket af ett fjäll utbildas ett sidoskott, som förhåller sig på samma sätt som moderskottet.

Groddknoppar af nu beskrifna slag har jag äfven anträffat hos exemplar af *Lilium bulbiferum* L., som odlats i en trädgårdstäppa på Tjockö i Norrtelje skärgård. Hos dessa funnos dock icke några mera metamorfoserade i den öfre vegetativt-florala regionen, utan alla de missbildade groddknopparna voro af samma natur.

Bland de i de öfversta bladvecken sittande groddknopparne voro några starkt utbildade i floral rigtning. Liksom hos de i de nedre bladvecken sittande skotten voro de första bladen vanliga groddknopptjäll. De högre upp sittande hade kalkbladliknande bihang, hvilka oftast voro bredare och längre än det nedre förtjockade partiet, och stundom voro de i sin helhet ombildade (bild. 5—9 samt 11). På inre sidan af dessa fjäll, äfven hos sådana, hvilka egde helt obetydliga bihang, förekommo samma slags hårbildningar, som funnos hos de i nedre regionen sittande groddknopparne. Dessa hårbildningar voro här synnerligen kraftigt utbildade, i det de ofta betäckte hela inre sidan. Dessa bihang eller ombildade fjäll liknade så mycket mer kalkblad, som de äfven egde den för *Lilium bulbiferum's* blommor utmärkande brandgula färgen. Detta är synbart äfven hos spritlagdt material, ty de färgade bihangen bibehålla i utspädd alkohol, liksom de normala kalkbladen, en svagt gul färg.

Omgifna af groddknoppfjäll och dessa kalkbladlika, färgade blad funnos till växlande antal (1—4) hos olika knoppar *ståndare*. Äfven i afseende på utbildningen af dessa blad finnas olika grader. Somliga blad äro vid basen förtjockade, stärkelseförande, till sitt mellersta parti utbildade såsom ståndarsträng och i den öfversta delen såsom knapp (jfr. bild. 9—10). Hos sådana blad är knappen ofta svagt utbildad, förkrympt, men äfven fullt utvecklade knappar förekomma stundom (bild 10). I flere groddknoppar funnos dock ståndare, hvilka fullständigt saknade en stärkelseförande uppsvällning vid basen, och hvars knappar voro stora och väl utbildade (jfr. bild. 5—7 och 10). Till det yttre öfverensstämma dessa genom metamorfos af groddknoppfjäll uppkomna ståndare med de i blommorna förekommande. Knapparne hafva en mörkt brandgul färg och äro introrsa. När dessa metamorfoserade groddknoppar äro fullt

utvecklade, skjuta ståndarne upp öfver de omgifvande bladen (jfr. bild. 5—7); stundom äro dock strängarne så korta, att knapparne blott komma i jämnhöjd med groddknoppfjällens öfre kant. Bilderna 12 och 13 föreställa en groddknopp, hos hvilken ståndaren ännu ligger omböjd och omgifven af groddknoppfjäll och »kalkblad», liksom uti en blomma i knopp.

Efter det groddknoppstammen utbildat dylika florala blad, återtager den sin vegetativa natur, liksom hos skotten i nedre bladvecken. Stamspetsen omgifves af små, hvita fjäll. Några pistillblad har jag ej funnit hos dessa groddknoppar. Bildningar på de stamspetsen omgifvande bladen, hvilka kunnat tydas som fröämnen, har jag ej funnit (jfr. bild 13). Stammen är sålunda ej begränsad, och det är derföre en möjlighet, att äfven dylika, mer eller mindre metamorfoserade groddknoppar skulle kunna utveckla sig genom vanlig groning. Intressant vore att anställa försök i denna riktning för att lära känna, huru groddknopparna på de så alstrade individen skulle te sig. I fall material kan anskaffas något följande år, är det min afsigt att göra experiment i denna riktning.

Bladmetamorfosen hos dessa skott är sålunda egendomlig nog. Först utbildas blad af rent vegetativ natur, stärkelseförande lågblad; de derpå följande bladen visa en mer eller mindre stark utbildning i floral riktning, såsom kalkblad och ståndare; och slutligen sjunker metamorfosen åter, i det att stamspetsen omgifves af vegetativa blad. Denna oscillation i metamorfosen påminner om den, som finnes hos genomvuxna blommor och inflorescenser.

I blomman af *Lilium bulbiferum* L. äro såsom bekant bladen anordnade i 5 tretaliga kransar. Flera af de starkast metamorfoserade, med ståndare försedda groddknopparne har jag undersökt för att der om möjligt återfinna denna kransställning. De i floral riktning utbildade groddknoppfjällen vexla dock så till antal och ställning, att det är omöjligt att hos dessa spåra en sådan bladanordning, som förekommer inom blomman.

För att visa, huru i en metamorfoserad groddknopp bladen kunna stå, återgifves i fig. 18 ett något skematiseradt tvärsnitt af en sådan groddknopp. Vändt mot stammen (a) finna vi ett tjockt, stärkelseförande groddknoppfjäll (1), som är af vanlig byggnad, liksom ock det med 2 betecknade. Det innanför dem sittande n:o 3 har ett kort kalkbladslikt bihang, och n:o 4 och 5 äro i sin helhet ombildade till kalkblad; 6 och 7 äro utbildade såsom ståndare. Innanför dessa blad finnes stamspetsen (b) omgifven af några få, små, rent vegetativa fjäll, hvilka dock å figuren äro utelemnade.

Såsom det i det föregående visats, råder en viss yttre likhet mellan de ombildade groddknoppfjällen samt kalkbladen och ståndarne inom blomman; hvad de senare beträffar, kan man till och med säga, att det finnes en fullständig yttre öfverensstämmelse. Det är nu af intresse att lära känna, huruvida de yttre förändringarne äro åtföljda af inre anatomiska, och huruvida dessa gått i en sådan riktning, att de metamorfoserade groddknopparne äfven till sin inre byggnad likna de organ, med hvilka de till det yttre mer eller mindre öfverensstämma. En jämförande anatomisk undersökning af groddknoppfjällen, af deras bihang eller de genom metamorfos uppkomna kalkbladlika bladen, örtbladen och kalkbladen visar ock betydligt bättre än den yttre

undersökningen, i hvilken riktning metamorfosen gått vid dessa bildningars uppträdande.

Ett tvärsnitt genom ett groddknopptjäll visar den byggnad, som är vanlig hos reservnäringsförande organ. Innanför epidermis, som har spridda fåtaliga klyföppningar, finnes en parenkymatisk väfnad, genomlupen af flere svagt utbildade kärlsträngar, som ligga i samma plan. Närmast epidermis äro cellerna starkast sträckta i tangential riktning och af mer eller mindre rektangulär form. Innanför detta ingalunda skarpt begränsade parti äro cellerna temligen isodiametriska. Emellan cellerna gå smala intercellulargångar. Cellerna äro fyllda af stärkelse. Samma byggnad visar äfven den nedre förtjockade delen af ett med bihang försedt fjäll.

Ett tvärsnitt genom ett hinnartadt bihang af ett fjäll eller ett kalkbladlikt blad visar en i flere hänseenden afvikande byggnad. Hela organet blir starkare sträckt i tangential riktning och betydligt tunnare. Epidermis är något storcelligare och har, liksom hos groddknoppfjällen, spridda klyföppningar. Cellerna äro äfven i det centrala partiet starkast sträckta i tangential riktning och af mer eller mindre rektangulär form. Genom den parenkymatiska väfnaden gå svaga kärlsträngar. Intercellulargångarne äro betydligt vidare än hos normala groddknoppfjäll. Väfnadspartierna mellan kärlsträngarne resorberas, hvarigenom bildas rätt vida, lysigena luftgångar, hvars väggar äro beklädda med trasiga rester af de upplösta cellernas membraner. Cellerna sakna fullständigt stärkelse. Hos bihangen från groddknopparne i växtens nedre region saknas färgämnen; men de öfre groddknopparnes bihang ega celler, som föra sådana. Om glykoser finnas upplösta i cellsaften, liksom hos kalkbladen, har jag ej kunnat afgöra, då endast spritlagdt material undersökts.

Det största intresset i afseende på dessa växtdelars anatomi knyter sig dock vid de förut omnämnda hudutväxterna. Deras byggnad är ganska komplicerad. Som nämndt, äro de köl- eller åsliknande hårklädda upphöjningar på bladen. Dessa upphöjningar åstadkommas genom en tillväxt gemensam för epidermis och det derunder närmast liggande mesofyllet. Under antiklina och periklina delningar af cellerna tillväxa strängformiga partier af dessa väfnader utåt. På grund af sättet för sin bildning måste de anses såsom emergenser. Cellerna äro hos dessa starkast sträckta i radial riktning, ut från bladet. Emellan cellerna gå ganska vida intercellulargångar, och äfven i emergenserna utvidgas stundom luftkanalssystemet genom lysigena luftgångar. Såsom tvärsnitt genom ett antal emergenser visa, är deras byggnad ganska vexlande. Stundom afsmalna de uppåt, men i andra fall blifva de temligen jämntjocka eller ock i ej ringa mån bredare uppåt. Ej sällan påträffas emergenser, hvilka kunna sägas vara klufna. I bild. 21—22 äro tvänne tvärsnitt af hudutväxter på fjällbihangen från de nedre groddknopparne afbildade, visande ganska olika former. På sidorna, men i synnerhet å öfre kanten förekomma talrika hår, som bildas af ensamma eller 2—3 i rad anordnade celler. Hudutväxterna äro alltså att anse såsom trikombärande emergenser.

Örtbladen visa icke något egendomligt i sin byggnad, som kan vara af intresse för denna undersökning. Hårbildningar, liknande dem, som anträffats hos knoppfjällens bihang eller de kalkbladlika bladen, saknas fullständigt.

Kalkbladen hos *Lilium bulbiferum* L. äro, såsom bekant, brandgula med mörkare, upphöjda fläckar, på insidan. Nederst, vid midten af bladets bas finnes en honungsfåra. På bladets nedre del, men i synnerhet på dess basala finnas upphöjda, hårbärande lister eller åsar, som omgifva och skydda honungsfåran. Bladets anatomiska byggnad är följande. Innanför den ganska storcelliga, med spridda klyföppningar försedda epidermis finnes en parenkymatisk väfnad af temligen regelbundna, i tvärsnitt rektangulära celler, mellan hvilka gå intercellulargångar. Den parenkymatiska väfnaden genomlöpes af svagt utbildade kärlsträngar. Väfnadspartierna mellan kärlsträngarne upplösas, hvarigenom bildas lysigena luftgångar. [1]) De på insidan af bladen gående hårbärande listerna äro af följande byggnad. Genom delningar af cellerna i strängformiga partier af mesofyllet närmast under epidermis och af epidermis bildas emergenser, som på sin kant bära talrika, 1—2-celliga hår (jfr. bild. 20). Cellerna i bladet innehålla — förutom färgämnen — förmodligen äfven glykoser, upplösta i cellsaften. [2])

Såsom resultat af undersökningen framgår, att bihangen på groddknoppfjällen, eller de kalkbladlika bladen till sin inre byggnad mycket afvika från bladen i växtens vegetativa region, men deremot visa en ganska stor öfverensstämmelse med kalkbladen inom blomman. Likheten ligger 1) i mesofyllcellernas form, 2) i uppträdandet af lysigena luftgångar, 3) i förefintligheten och byggnaden af trikombildande emergenser, 4) i cellernas innehåll (detta sista endast hvad de mest metamorfoserade beträffar). De hänseenden, i hvilka en öfverensstämmelse råder, äro ock vigtiga nog. Dessa trikombildande emergenser äro ingalunda några allmänt förekommande bildningar; tvärtom torde sådana vara ganska sällsynta. Öfverensstämmelsen i dessas byggnad hos kalkbladen inom blomman och de ombildade groddknoppfjällen är visserligen icke fullständig (i kalkbladen äro de vida mer regelbundet byggda och ingalunda så vexlande som hos de ombildade groddknoppfjällen), men i det väsentliga är öfverensstämmelsen mycket stor, ja nästan fullständig. I förekomsten af dessa för växtens kalkblad karaktäristiska hårbildningar hos de metamorfoserade groddknoppfjällen ser jag ock det vigtigaste stödet för den åsikten, att metamorfosen, äfven hvad de mer obetydliga bihangen beträffar, gått i floral riktning. Cellernas innehåll är ock anmärkningsvärdt. Stärkelse förekommer ymnigt hos groddknoppfjällen, men har under metamorfosen försvunnit både i bihangen och de fullständigt metamorfoserade fjällen. Hvad de senare beträffar råder ännu en annan vigtig öfverensstämmelse med kalkbladen, nämligen den, att deras celler innehålla färgämnen af samma slag som kalkbladen.

Ehuru likheten i det yttre mellan de mer eller mindre ombildade groddknoppfjällen och kalkbladen i blomman icke alltid är så stor (jfr. bild. 1—13), så råder dock sålunda i morfologiskt, anatomiskt och fysiologiskt hänseende en så stor öfverensstämmelse mellan dessa organ, att man är berättigad att säga,

[1]) Lysigena luftgångar i kalkbladen förekomma hos andra Lilium-arter. Jfr. LOUISE MÜLLER, Grundzüge einer vergleichenden Anatomie der Blumenblätter. Gekrönte Preisschrift. Nova Acta Acad. Caes. Leop. Nat. Curios. Tomus 59. Halle Saxorum. 1893. Pag. 59—61.

[2]) Jfr. LOUISE MÜLLER (l. c.).

att den metamorfos af groddknoppfjäll, som här beskrifves, varit *progressiv* och gått i *kalkbladsriktning*.

De genom metamorfos af groddknoppfjäll uppkomna *ståndarne* visa, såsom förut omtalats, en stor yttre öfverensstämmelse med den normala blommans, men denna likhet sträcker sig äfven till den inre byggnaden. Tyvärr har materialet varit otillräckligt för att undersöka äfven de mindre utbildade, med förkrympta knappar försedda ståndarne, hvadan jag måst inskränka mig till att undersöka de fullt utbildade.

Redan i strängen visar sig en viss öfverensstämmelse. Såväl »groddknoppståndare» som »blomståndare» hafva innanför epidermis en ganska storcellig, parenkymatisk väfnad, hvarest genom upplösning af celler bildas lysigena luftgångar. En olikhet finnes dock, åtminstone hos en del. De vanliga blomståndarnes strängar genomlöpas blott af *en* kärlsträng, men hos groddknoppståndarnes har jag stundom träffat *två*. Detta torde bäst förklaras derigenom, att groddknoppståndaren uppkommit genom metamorfos af ett blad, nämligen ett groddknoppfjäll, som vid basen eger flere nerver, och att dessa vid metamorfosen ej fullständigt försvunnit; något, som synes så mycket mer antagligt, som det ju äfven finnes ståndare, hvilka vid basen fullständigt bibehålla sin natur af groddknoppfjäll (jfr. bild. 9 och 10).

En anatomisk undersökning af knappen visar rätt mycket af intresse. Innanför epidermis, hvars celler hafva papillformigt utböjda ytterväggar, finnas 1) ett väl och vackert utbildadt, flerskiktigt lager af så kallade fibrösa celler samt 2) i knappbandet en kärlsträng omgifven af parenkymatiska celler, 3) intill knapprummen gränsande redan delvis resorberade och döda cellager. (Hos de undersökta knapparne voro rummen nämligen redan öppnade.) Denna byggnad öfverensstämmer med den, som äldre ståndarknappar från blomman visa. Oftast är groddknoppståndarens inre byggnad fullständigt lik blomståndarens, men stundom finnas en del, dock mer oväsentliga, afvikelser. Såsom det framgår af en jämförelse mellan bilderna 16 och 17 är knappbandet i ståndaren från groddknoppen (bild 16) betydligt bredare och tjockare än hos blomståndaren (bild 17). Kärlsträngen ligger hos groddknoppståndaren ej i midten, utan närmare den ena af knapphalfvorna. Pollenrummens väggar äro något tjockare och innehålla i sin bredaste del flere skikt af fibrösa celler. Denna väfnad är i de vanliga ståndarknapparna alltid enskiktig. I blomståndarknappen finnes ock, som bilden visar, en liten rest kvar af den vägg, som åtskilt pollenrummen; i groddknoppståndaren saknas sådan. Äfven ståndarne visa sålunda en viss variation i sin byggnad, alldeles som de kalkbladliknande bladen.

Äfven groddknoppståndarne äro pollenalstrande. En ganska stor del af deras pollen tyckes dock, att döma af det yttre utseendet, vara odugligt. Då ståndarne, som jag haft tillfälle att undersöka, redan i det närmaste voro tömda, har jag erhållit så litet material, att jag ej vågar angifva någon bestämd procentsiffra. Pollenkornens form och exinets skulptur — nätformigt förgrenade åsar — öfverensstämma med blomståndarnes. Storleken af groddknoppståndarnes pollenkorn vexlar dock mycket betydligt, hvilket otvifvelaktigt är ett tecken till abnorm utbildning. Till att anställa försök i afseende på detta frömjöls grobarhet och befruktningsförmåga har jag ännu ej haft tillfälle.

Till sin yttre och inre byggnad och genom alstrande af pollen visa sig dessa genom metamorfos af groddknoppfjäll uppkomna ståndare vara verkliga könsblad. Att pollenet ej i sin helhet är väl utbildadt, kan ej vara något skäl deremot; ty mindre godt pollen ega ju de flesta hybrider, och dock måste vi väl anse deras ståndare vara könsblad.

Ståndares förekomst hos ett vegetativt skott måste anses synnerligen egendomlig; ty det finnes påtagligen en betydlig och högst vigtig skilnad mellan dessa missbildade groddknoppar och genomvuxna blommor, hos hvilka ju också stamspetsen efter alstrande af blomblad öfvergår till bildning af rent vegetativa blad. I förra fallet tillhöra ståndarne ett skott, som under normala förhållanden utvecklar sig rent vegetativt, i det senare fallet hör utbildning af florala blad till stammens normala funktioner.

Ur morfologisk synpunkt anmärkningsvärdt är, att det här är lågblad, som utbildats till ståndare.

Efter denna redogörelse för de metamorfoserade groddknopparnes byggnad, torde det vara lämpligt att söka finna orsaken till uppkomsten af dessa bildningar. Hvad som ligger kanske närmast att tänka på är, att missbildningen kunde vara ett atavistiskt fenomen, i det att de i den florala regionen sittande groddknopparne möjligen skulle vara att betrakta såsom metamorfa blommor.

För att se huru pass berättigad en dylik förklaring i detta fall kan vara, har jag undersökt de normala groddknopparnes anläggning, byggnad och ställning på växten. Inflorescensbulbiller finnas inom *Lilium*-slägtet förnämligast hos trenne arter, nämligen *Lilium bulbiferum* L., *tigrinum* Ker-Gawl och *lancifolium* Thunb. Deras groddknoppar hafva undersökts af flere författare, men mera i förbigående och i samband med andra undersökningar, hvarför en del för förståendet af dessa här beskrifna missbildningars natur viktiga detaljer icke äro kända. [1])

Två af dessa arter har jag haft tillfälle att undersöka, nämligen *L. tigrinum* Ker-Gawl och *L. bulbiferum* L. För dessas odling har professor V. B. WITTROCK upplåtit ett par rutor i *Bergianska trädgården*, hvarför jag till honom ber att få framföra mitt vördsamma tack.

Bägge arterna förhålla sig i hufvudsak lika. I slutet af maj undersöktes ur marken uppskjutande skott af *L. tigrinum* Ker-Gawl. Nära stamspetsen, som var tätt omgifven af örtblad i olika utvecklingsstadier, funnos i vecken af ännu mycket små blad anlagen till årets florala skott. De utgjordes af ett snedt bakåt (*schräg rückwärts*) ställdt förblad och af ett blomanlag. [2]) Af blommans kransar voro de yttre mycket lätt urskiljbara med lup, medan anlagen till de inre kransarnes blad ännu voro mycket små. Några anlag till groddknoppar i bladvecken kunde då ännu ej spåras. Längre fram på sommaren voro alla öfriga exemplar på samma ruta i trädgården rikt försedda

---

[1]) Jfr. BRAUN, A. Ueber Polyembryonie und Keimung bei Caelebogyne ilicifolia. Berlin. 1860; ARESCHOUG, F. W. C. Bidrag till groddknopparnes morfologi och biologi. Lund 1857. Pag. 10—11, och EICHLER, A. W. Ueber einige Inflorescenzbulbillen. Jahrb. des bot. Gartens zu Berlin. Berlin 1881. Pag. 173.

[2]) A. W. EICHLER (Blütendiagramme, Teil I. Pag. 154) har påpekat sidoställningen af förbladet, hvarigenom flere *Liliaceer* skilja sig från andra monokotyledoner.

med dylika knoppar, hvarför det är i högsta grad sannolikt, att äfven de undersökta exemplaren, om de blifvit lemnade ostörda, skulle hafva utvecklat sådana.

Samtidigt undersöktes *L. bulbiferum* L. Denna växt var redan betydligt mera utvecklad. Det vegetativt-florala hufvudskottet hade i det närmaste nått sin fulla höjd och blomknopparne voro mycket stora. I de öfversta bladvecken funnos ytterst små, endast med lup urskiljbara anlag till groddknoppar, hvilka sedermera under sommaren utvecklade sig vidare. Undersökningen visar sålunda, att groddknopparne anläggas betydligt senare än blommorna. Jag har icke haft tillfälle att i detalj följa groddknoppsanlagens utveckling. Förmodligen erbjuder den föga af intresse. Undersökning af andra växters inflorescensbulbiller har gifvit vid handen, att den äfven i de fall, då groddknopparne med skäl kunna tänkas vara metamorfa blommor, är fullt vegetativ. [1])

De utbildade groddknopparnes byggnad och ställning på växten företer flere för förståendet af dessa bildningars natur vigtiga förhållanden. Deras första blad, groddknoppskottets förblad, är vändt emot moderskottet, adosseradt, ej såsom hos de florala skotten ställdt snedt bakåt. Innanför detta blad sitta andra, otydligt alternerande. Deras antal är icke stort: 3—4 hos *Lilium bulbiferum* L., 2—3 hos *L. tigrinum* Ker-Gawl. Alla bladen äro fjällika, korta och breda, förtjockade och stärkelseförande. Stamdelen i groddknoppskottet är kort och något plattad. Några i öfrigt ej abnormt utvecklade groddknoppar med sidoknoppar har jag ej observerat.

De missbildade groddknopparne afvika sålunda från de normala ej blott genom de respektive fjällens utbildning, utan ock genom antalet af de blad, som ingå i knopparne. Hos de förra äro de betydligt talrikare, ända till omkring 10 (jfr. t. ex. bild. 18 med förklaring).

Groddknopparne sitta vanligen i växtens mellersta och öfversta region, mindre ofta i de allra nedersta bladvecken. En gång har jag i Upsala på ett i kruka odladt exemplar af *Lilium lancifolium* Thunb., hvilket i öfrigt saknade groddknoppar, sett sådana i de nedersta bladvecken, men de voro små och till färgen hvita samt öfverensstämde till det yttre mera med jordlökens sidolökar än med vanliga groddknoppar.

Såsom redan A. Braun [2]) visat, sitta groddknopparne vanligen collateralt, 2—3 i bladvecken. (Hos *Lilium bulbiferum* L. vanligast 2, hos *Lilium tigrinum* Ker-Gawl 2—3). Denna ställning intaga de icke blott i den rent vegetativa regionen, utan också i blomstödbladvecken. I ett sådant bladveck sitta sålunda ej mindre än 3 eller 4 skott, nämligen blomaxeln och under denna 2 eller 3 collaterala groddknoppar. Groddknopparnes ställning i de rent vegetativa örtbladsvecken är sålunda densamma, som i de bladveck, der florala skott äro utvecklade, ett förhållande, som bör särskildt beaktas. De kollaterala groddknopparnes ställning, särskildt de två yttres, blir i blomstödbladvecken,

---

[1]) Hunger. (Ueber einige vivipare Pflanzen und die Apogamie bei denselben. Bautzen 1882) har undersökt utvecklingen af bulbillerna hos *Poa alpina* L., *Poa bulbosa* L. och *Polygonum viviparum* L., hos hvilka han ej funnit antydningar till en floral anläggning af skotten.

[2]) Braun, A. Ueber collaterale Beisprosse. Sitzungsberichte naturforschender Freunde zu Berlin. 1874 Juli.

liksom ofta äfven i örtbladvecken, något förändrad, i så måtto, att det första bladet ej blir så bestämdt adosseradt mot moderskottet, som då blott en groddknopp sitter i bladvecket. Detta är ett rent sekundärt fenomen, och dess orsak är att söka i de förträngningar och vridningar, som uppstå då de tätt vid hvarandra anlagda groddknopparne förtjockas och förstoras. Denna sidoställning af första bladet i groddknoppen är derför något helt annat än förbladets till de florala axlarne och spelar alltså ingen rol vid bedömandet af dessa bildningars natur.

Stammen af *Lilium bulbiferum* L. begränsas oftast genom blombildning och den terminala blomman är ofta, isynnerhet hos vildväxande exemplar, den enda växten frambringar. [1]) Då den odlas på fet och bördig jord utbildas också i vecken af de öfversta, vanligen ganska tätt stälda örtbladen enblommiga sidoskott. Hos *Lilium tigrinum* Ker-Gawl, der de öfversta internodierna äro temligen långsträckta, äro de sidoställda inflorescenserna ofta tvåblommiga skrufknippen. I förbladvecken till de florala sidoskotten hos *Lilium bulbiferum* L. sitta groddknoppar, en eller mera sällan två i hvarje bladveck; och hos *L. tigrinum* Ker-Gawl hos skotten af såväl första som andra ordningen.

För att bättre klargöra ställningen af groddknopparne i den florala regionen lemnas i fig. 14 ett diagramm; *a* är hufvudaxeln med ett blad *c; b* är ett blommande sidoskott med förbladet *α*; 1, 2, 3 äro groddknoppar, som sitta i vecket af bladet *c;* 3 har måst utflyttas på diagrammet, emedan den ligger rakt under groddknoppen 4, som sitter i förbladsvecket *α*. I figur 15 finnes ett skematiskt återgifvande af ett tvåblommigt skrufknippe hos *L. tigrinum* Ker-Gawl med groddknoppar; *a* är hufvudskottet, *b* ett sidoskott af första, *c* ett sidoskott af andra ordningen; 1, 2, 3 äro groddknoppar. I vecket af stödbladet till sidoskottet af första ordningen finnas tre groddknoppar, ehuru blott en är antydd. [2])

Groddknopparnes anläggningstid talar ej för att de äro, fylogenetiskt sedt, ombildade blomanlag. I sådant fall borde de, då det här ej är fråga om abortiva organ, anläggas samtidigt med och i de nedre bladvecken tidigare än blommorna. Vigtigare är dock groddknopparnes ställning. De sitta, som sagdt, 2—3 i bladvecken, och sålunda måste man alltid betrakta en eller två af dem såsom accessoriska knoppar; men då i blomstödbladvecken alla tre återfinnas, visa de sig alla vara accessoriska bildningar. Accessoriska knoppar äro vanligen af vegetativ natur; men äfven accessoriska blommor äro bekanta. Bland dikotyledonerna äro sådana kända hos *Lythrum* och *Thalictrum*. [3]) Närmast kunde man dock jemföra våra Liliumarter med *Musa*, [3]) i vecken af hvars breda, på insidan

---

[1]) Under den förflutna sommaren hade jag tillfälle att iakttaga *Lilium bulbiferum* L. i fullkomligt vildt tillstånd. Den växte på en subalpin äng på Testa d'Alpe tillhörande Hafsalperna i Nord-Italien. Bland de talrika exemplar som observerades, voro de allra flesta enblommiga, några få tvåblommiga och ett enda treblommigt.

[2]) Hos ett exemplar från Tjockö i Roslagen voro hos några sidoskott stödbladen förskjutna ut på sidoskottet (såsom t. ex. hos *Samolus Valerandi* L). Detta torde vara ett teratologiskt fenomen. Äfven i vecken af dessa stödblad sutto groddknoppar.

[3]) Jfr. WARMING. Den systematiske Botanik. Udg. 3. Kjöbenhavn 1891. Pag. 443, 348, 294.

färgade blomstödblad sitta flera rader accessoriska blommor. Ett antagande skulle således kunna vara, att groddknopparne, åtminstone fylogenetiskt sedt, äro ombildade accessoriska blommor; men emot en sådan uppfattning tala flere förhållanden. Accessoriska blommor äro icke bekanta hos några *Lilium*-arter, eller öfverhufvudtaget hos några *Liliacéer* [1]) eller dermed beslägtade familjer. Det är derför högst osannolikt, att blott de groddknoppsbärande Lilium-arterna under sin fylogenetiska utveckling egt sådana blommor. Hvad som ännu mer bestämdt talar emot en sådan uppfattning är, att då groddknoppar ej komma till utbildning, utvecklas *aldrig* några florala skott i deras ställe, liksom ock att, då ett floralt skott utvecklas i ett bladveck, groddknoppar dock utvecklas till samma antal, som i de sterila örtbladsvecken. Om groddknopparne nämligen vore att uppfatta såsom metamorfa accessoriska blommor, hade man rätt att vänta en viss relation mellan utbildningen af bulbiller och blommor, så att när bulbiller icke utbildas, blommor borde komma på deras plats och tvärtom, såsom förhållandet är t. ex. hos *Polygonum viviparum* L., och såsom det visar sig vid en jämförelse mellan groddknoppbildande och blott blombildande *Allium*-arter. [2]) I samband härmed må anmärkas, att groddknopparnes och blommornas antal icke stå i något bestämdt förhållande till hvarandra; sålunda kunna en- och fåblommiga exemplar alldeles sakna bulbiller [3]), då däremot sterila och mångblommiga ofta hafva ytterst talrika.

De i förbladsvecken sittande groddknopparne hos *Lilium bulbiferum* L. och *tigrinum* Ker-Gawl skulle ju möjligen på grund af sin ställning kunna betraktas som metamorfa blommor. Vi hafva nämligen här att göra med en skottbyggnad af samma slag, som EICHLER [4]) beskrifvit hos *Fourcroya undulata* Jacobi och som också återfinnes hos andra arter af detta slägte. Hos denna växt afslutas nämligen en sympodial inflorescens af ett vegetativt skott, d. v. s. inflorescensen blir genomvuxen. Detta är ett högst sällsynt fall och EICHLER yttrar derom följande: »ein Fall, von dem mir, soweit cymöse Inflorescensen in Betracht kommen, sonst kein Beispiel bekannt ist». Att också dessa i förbladsvecken sittande groddknoppar äro rent vegetativa accessoriska skott, framgår deraf, att de finnas der, äfven då florala axlar utvecklas i dessa bladveck, såsom det hos *L. tigrinum* Ker-Gawl är fallet.

Undersökningen af groddknopparnes anläggning och ställning på växten gifver sålunda vid handen, att de ej kunna anses såsom i fylogenetiskt hänseende ombildade blomanlag. De kunna ej heller på grund af sin ställning och sitt förhållande till blomaxlarne homologiseras med de örtblad-bärande sidoskott, som stundom förekomma hos växter hörande till med *Liliaceæ* beslägtade familjer. Riktigast torde det derför vara att äfven fylogenetiskt jämnställa dem med de föryngringslökar, som förekomma på den underjordiska

---

[1]) Familjen *Liliaceæ* tagen i samma utsträckning som hos WARMING (l. c).

[2]) GÖBEL (SCHENK's Handbuch der Botanik. Band III. Teil II. Pag. 333. Breslau 1884) betraktar *Alliums* groddknoppar såsom, fylogeniskt sedt, ombildade blomanlag.

[3]) De på Testa d'Alpe växande voro alla utan groddknoppar.

[4]) EICHLER, A. W. Ueber einige Inflorescenzbulbillen. Jahrb. des bot. Gart. zu Berlin. 1881. Pag. 173.

delen af stammen. Hos lökskott är ju ock ett collateralt, accessoriskt uppträdande vanligt. Orsaken till bulbillernas uppträdande på den aëriska delen af skottet torde ock vara en rent biologisk, nämligen den större lätthet i afseende på spridning, som blir en följd af ett dylikt uppträdande.

Att i detta fall antaga, att de beskrifna bildningsafvikelserna skulle kunna gifva bättre bevis för afgörandet af groddknopparnes natur än en undersökning af dessa själfva, anser jag vara alldeles oriktigt. Det är också icke så sällan, som de äldre teratologernas betraktelsesätt, då de i en missbildning nästan alltid sågo ett indicium på ett visst organs morfologiska värde, kommit i en skarp motsats till de slutsatser, som af undersökningen af organens ontogenetiska utveckling eller af deras öfriga förhållanden kunna dragas. Denna motsats har också medverkat till att flere forskare hysa en annan mening än dessa teratologer om missbildningars orsaker.

Den af SCHIMPER och A. BRAUN utbildade morfologien, hvars grundtanke af HANSTEIN uttryckts i följande ord: »Das Bild des ganzen Organismus, welches erst in der Zukunft fertig gestellt wird, wirkt schon vor und bei Anlage der Theile in der Gegenwart virtuell als Bewegungsursache, gleichwie der Riss, nach welchem der Bauarbeiter seine Werkstätte einsetzt» [1]) har, såsom bekant, på grund af utvecklingshistoriska och fysiologiska undersökningar erhållit många motståndare. Såsom företrädande en motsatt uppfattning kan J. SACHS anföras. Då den formala morfologien anser, att de abstrakta formerna äro primärt existerande och att den materiella substansen dervid är mer en bisak och af temligen passiv natur, så vill deremot J. SACHS söka orsaken till de abstrakta formerna (hoc est organen) i den materiella substansen. Såsom en följd af en annan uppfattning i morfologien hyser han ock en annan åsigt om orsaken till missbildningarne. På grund af några försök att framkalla abnorma växtformer, yttrar SACHS [2]) följande, som väl kan vara ett uttryck för hans åsigter om bildningsafvikelser i allmänhet: »Wir werden daher behaupten, dass derartige Monstrositäten durch materielle Veränderungen erzeugt sind, dass auch hier die veränderten Gestalten nur ein Ausdruck der veränderten materiellen Beschaffenheit sind.» Samma åsigt hyllar en annan af vår tids mest utmärkte botanister, nämligen K. GÖBEL [3]) i München. Teratologernas gamla vana att af bildningsafvikelser draga allehanda vidtgående slutsatser angående organens morfologiska värde, fördömer han strängt, kallande ett sådant förfaringssätt »eine irrthümliche Missbildungslogik».

Hvad de i denna uppsats beskrifna missbildningarne beträffar, synes det mig naturligast att ansluta sig till SACHS' åskådningssätt och sålunda anse, att orsaken till dessa bildningsafvikelsers uppträdande är att söka i materiella förändringar. Vi få sålunda tänka oss, att i dessa groddknoppar införts eller bildats blom-plasma, som verkat så, att en del af groddknopparnes fjäll utvecklat

---

[1]) J. HANSTEIN. Ueber den Zweckbegriff in der organischen Natur. Bonn 1880.

[2]) J. SACHS. Stoff und Form der Pflanzenorgane. Arbeiten des bot. Inst. zu Würzburg. 1880. Pag. 484.

[3]) K. GÖBEL i SCHENK's Handbuch der Botanik. Band. III. Hälfte I. Pag. 114—125. Breslau 1884.

sig till florala blad. Att utbildandet af dessa metamorfoserade fjäll verkligen innebär en materiell förändring visar försvinnandet af stärkelse och utbildandet af färgämne, bildning af pollen etc. Om missbildningarnes orsak antages vara en rent fysiologisk, blir det lätt att förstå, hvarför groddknopparne just i den florala regionen blifvit starkast ombildade. Der böra nämligen framför allt de blombildande ämnena vara samlade. Blombildning är ej heller så främmande för groddknopparne, som man kunde vara frestad att tro. De utveckla sig ju när de komma under gynnsamma förhållanden förr eller senare till blommande individ. Riktigast torde därför vara att beteckna bildningsafvikelsen såsom en för tidig utveckling af blomblad. [1])

Yttre förhållanden, såsom näring, ljus, etc. inverka helt naturligt på bildningen af plasma-arterna. Sålunda anser FRANK, att orsaken till de flesta missbildningar är att söka i för mycken föda. Detta är ofta orsaken till genomvuxna blommor och inflorescenser eller till abnormt stark utveckling af de vegetativa organen. Samma orsaker kunna här ej gerna hafva verkat, ty metamorfosen består i detta fall i en stegrad utveckling af de fruktifikativa organen. Den lokal på hvilken ifrågavarande *Lilium buliferum*-exemplar vuxit, visade ej några påfallande egenheter. Något öfverflöd på solljus eller torka, tvenne faktorer, hvilka i förening gynna de fruktifikativa organens utveckling, kunde ej sägas förekomma. [2]) Detta hindrar naturligtvis ej, att det ändock kunde finnas vissa egendomligheter hos lokalen, som först genom en noggrann undersökning läte sig påvisas, och hvilka kunde hafva varit orsaken till dessa bildningsafvikelser. Iakttagelser under flera år öfver dessa *L. bulbiferum*-exemplars förhållande på denna lokal, och utvecklingen af några af dessa, som omplanterats på en annan, skulle ju möjligen kunna afgöra lokalens större eller mindre betydelse. Några sådana observationer hafva ännu ej hunnit anställas, men följande må dock nämnas. Bildningsafvikelserna uppträdde äfven det följande året. Antalet af missbildade groddknoppar, (som då insamlades af fil. kand. B. HESSELMAN), var dock vida mindre än under den första sommaren, och ej heller voro groddknopparna så starkt metamorfoserade som då. Några jordlökar insamlades äfven och utplanterades på hösten i *Bergianska trädgården*. En enda af dessa har under den förflutna sommaren utvecklat ett blommande skott med bulbiller; dessa voro fullt normala.

---

[1]) Enl. F. ARESCHOUG (l. c.) utveckla sig groddknopparne af *Lilium tigrinum* Ker-Gawl på tredje året till örtblad- och knoppbärande skott. I lökarne till dessa skott finnas föryngringslökar, som följande året utveckla blommande skott. Om förhållandet är detsamma hos *Lilium bulbiferum L.*, hvilket ej angifves, har utbildningen af dessa florala blad i groddknopparne i och med bildningsafvikelsen framskyndats en skottgeneration i förtid.

[2]) MÖBIUS, M. Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung der Gewächse. Jena 1897. Kap. III. Pag. 90—131 framhåller, att starkare belysning, torka och bristande näring gynna blombildningen, men däremot skugga, fuktighet och rikligare näring hämma densamma.

Hauptinhalt.

Bei Strömbacka in Helsingland, einer von den mittleren Provinzen Schwedens, fand ich Ende Juli 1894 unter anderen Zierpflanzen im Garten einige Exemplare von *Lilium bulbiferum* L., welche ganz eigentümliche Ausbildungen der Bulbillen zeigten. Die oberen Bulbillen waren nämlich in florale Richtung metamorphosiert, während einige von deren Blättern Kelchblattähnlich, andere als Stamina ausgebildet waren. Diese Bulbillen sassen in den oberen Laubblattwinkeln mit den Blüten zusammen. In den niederen Blattwinkeln fanden sich Bulbillen, wo einige Blätter schwach Kelchblattähnlich ausgebildet waren, denen aber Stamina völlig fehlten. Wie es aus PENZIG'S Arbeit [1]) erhellt, sind solche Bildungsabweichungen bisher nicht bekannt. Sie bieten auch sowohl in teratologischer als allgemein botanischer Hinsicht viel von Interesse.

Was die in den niederen Blattwinkeln sitzenden Bulbillen betrifft, ist deren Bau in Kürze folgender (Fig. 1—2). Die ersten 1—3 Blätter sind von gewöhnlichem Bau und weisen gar nichts eigenthümliches auf. Die, welche höher am Stamm der Bulbillen sitzen, haben blass gefärbte Verlängerungen, welche an Grösse sehr wechseln. Einige Bulbillenblätter haben blos eine kleine und kurze Spitze, andere sind völlig metamorphosiert, so dass sie sich als dünne und blasse Blätter zeigen. An der inneren Seite solcher Blätter finden sich Haarsammlungen, welche schon bei flüchtigem Betrachten den Gedanken auf die Kelchblätter lenken, weil sie bereits in Bezug auf ihr Äusseres stark an diejenigen erinnern, welche an der Basis dieser Blätter sitzen. Die Zahl der Blätter, welche in dieser Weise verändert sind, wechselt auch sehr, so dass man kaum zwei Bulbillen, welche einander völlig ähnlich sind, finden kann.

Wie oben erwähnt wurde, zeigten die in den oberen Blattwinkeln sitzenden Bulbillen eine mehr ausgeprägte florale Metamorphose (Fig. 5—9). Die äussersten Blätter (1—3) waren auch hier völlig normal ausgebildet, die innerhalb dieser sitzenden hatten eben solche Verlängerungen, wie die oben beschriebenen Bulbillen, aber mehrere waren ganz und gar metamorphosiert. Diese Blätter waren nicht verdickt, sondern dünn und ausgebreitet und hatten die für die Kelchblätter von *L. bulbiferum* L. charakteristische brandrothe Farbe. Umgeben von normalen und mehr oder minder metamorphosierten Bulbillenblättern fanden sich andere, welche als Stamina ausgebildet waren. Die Zahl solcher Stamina schwankt in jeder Bulbille und ich habe 1, 2, 3 und 4 beobachtet. Wie die Kelchblattähnlich ausgebildeten Blätter, waren auch die Staubblätter in ungleicher Weise metamorphosiert. Einige waren noch an der Basis Zwiebelblattähnlich, verdickt und stärkeführend, in der Mitte als Staubfäden ausgebildet, und in der Spitze trugen sie einen Staubbeutel; andere waren ganz und gar als Staubblätter ausgebildet, und diese waren an Farbe und Grösse

[1]) O. PENZIG. Pflanzenteratologie. Genua. Band I. 1890. Band II. 1894.

den Stamina der Blüten gleich. Die Stammspitze der metamorphosierten Bulbillen ist nicht von Blumenblättern, sondern von sehr kleinen Zwiebelblättern umgeben (Fig. 13). Die Metamorphose der Bulbillen-blätter ist also eine oscillierende, ungefähr eine solche, wie sie proliferierte Blüten zeigen. Mit der schwankenden Zahl der Kelchblattähnlichen Blätter und der Stamina hängt zusammen, dass man in den teilweise metamorphosierten Bulbillen keine cyclische Stellung der Blätter finden kann, wie sie die Blüten haben. Die Blattstellung ist dagegen völlig spiralig (siehe in dieser Hinsicht Fig. 18 und Erklärung).

Die mehr oder minder Kelchblattähnlich ausgebildeten Bulbillenblätter besitzen in ihrem anatomischen Bau viele Eigentümlichkeiten, wodurch sie von den normalen Bulbillenblättern sehr abweichen, aber mit den Kelchblättern der Blüten viel Übereinstimmendes zeigen. Das aus im Querschnitt rektangulären Zellen gebildete Parenkym entbehrt der Stärke völlig, womit jedoch das parenkymatische Gewebe der Bulbillen strotzend angefüllt ist, und die metamorphosierten Blätter gleichen dadurch den wirklichen Kelchblättern. Durch Auflösung von den Zellparteien zwischen den Gefässbündeln entstehen grosse Luftgänge, welche sehr an entsprechende Bildungen der Kelchblätter erinnern, wozu man aber nichts Ähnliches in den Bulbillen findet (Fig. 19). Die obengenannten Haarbildungen bieten jedoch durch ihren Bau den besten Beleg für die Ansicht dar, die hier beschriebene Metamorphose als eine florale anzusehen. Bei mikroskopischer Untersuchung zeigen sie sich als eine eigentümliche Art von Haartragenden Emergenzen, die im Bau jedoch eine gewisse Variation darbieten, in den Hauptzügen aber gleichen sie denen, welche man bei den Kelchblättern der Blüten findet. Solche Haarbildungen sind gar nicht gewöhnlich, sondern sehr selten und sind für die Kelchblätter von *L. bulbiferum* L. sehr charakteristisch. Keine ähnlichen Bildungen kann man bei den vegetativen Organen finden (siehe Fig. 20—22 und Erklärungen).

Auf diese anatomische Untersuchung gestützt kann man also behaupten, dass sogar die kleinen Verlängerungen der Bulbillenblätter eine Metamorphose in florale Richtung andeuten.

Die Stamina, besonders deren wichtigster Theil, die Staubbeutel, zeigen eine noch mehr ausgeprägte Ähnlichkeit mit den entsprechenden Blättern der Blüten. Innerhalb der Epidermis der Antheren finden wir ein schönes, mehrschichtiges Gewebe von fibrösen Zellen, in Connectiv ein Gefässbündel von gewöhnlichen Parenkym umgeben und eine Schicht von aufgelösten Zellen, welche die Loculamenta umgibt. Die Loculamenta waren bei den untersuchten Stamina schon offen. Die Loculamenta enthielten Pollenkörner, wovon zwar nicht alle, aber doch nicht wenige keimfähig zu sein schienen. Die ausgebildeten Körner stimmen in der Form und in der Sculptur der Exine mit den von gewöhnlichen Stamina erzeugten überein. Diese als Stamina metomorphosierten Blätter muss man also als wirkliche florale Blätter, als fertile Blätter ansehen. Die anatomische Untersuchung bestätigt also völlig die Resultate, wozu man durch eine äussere Untersuchung kommt (cfr. Fig. 16—17 und Erklärungen).

Was die Ursache dieser Bildungsabweichungen betrifft, so kann ich darüber nichts mit Bestimmtheit äussern. Zuerst dürfte man allerdings denken, dass die

Missbildungen als ein Fall von Atavismus anzusehen wären. Man könnte selbstverständlich glauben, dass die Inflorescenzbulbillen als metamorphe Blüten zu betrachten wären, aber gegen eine solche Auffassung spricht die Stellung und die Anlegung der Bulbillen.

Ich habe dies im Bergianschen Garten untersucht und habe Folgendes gefunden. Die Bulbillen werden bedeutend später angelegt als die Blüten. Wenn die Blütenanlagen schon ziemlich entwickelt sind, kann man nichts von den Bulbillen sehen, welche zuerst erscheinen, wenn die Blumenknospen gross sind. In den Laubblattwinkeln sitzen sie collateral, 2—3 zusammen und in derselben Weise und Anzahl auch in den Blattwinkeln, wo blühende Sprosse entwickelt sind. Eine solche Stellung der Blüten ist sehr selten, und kommt bei den Liliaceen und verwandten Familien gar nicht vor. Die Bulbillen sitzen auch oft in den Vorblattwinkeln und verschwinden auch dort nicht, wenn Blüten in diesen Winkeln entwickelt werden. Dies zeigt, dass die Bulbillen als wirklich vegetative Bildungen zu betrachten sind. Man findet auch keine Korrelation zwischen der Ausbildung der Bulbillen und der Blüten; wenn Blüten in den oberen Blattwinkeln nicht ausgebildet werden, erscheinen keine Bulbillen an ihrer Statt, und vice versa, was natürlicherweise zu erwarten wäre, wenn die Bulbillen metamorphe Blüten wären (siehe weiter Fig. 14—15 und Erklärungen).

Die Bildungsabweichungen können also nicht als ein Fall von Atavismus angesehen werden. Die Ursache ist dagegen zweifellos, wie viele Botaniker, z. B. J. SACHS und K. GÖBEL, [1]) dergleichen Bildungsabweichungen erklären, in materiellen Veränderungen zu suchen. Eine Blütenbildung ist auch diesen Bulbillen nicht so fremd, wie man anfänglich glauben möchte. Wenn diese Bulbillen unter günstige Verhältnisse kommen, können sie sich ja zu blühenden Individuen entwickeln. Man könnte deshalb eher die Ausbildung von floralen Blättern in den Bulbillen als eine zu früh geschehene Ausbildung von solchen Blättern ansehen, als darin einen Atavismus erblicken. Eine Ursache der materiellen Veränderungen kann ich leider nicht angeben. Der Platz, an welchem diese Exemplare von *L. bulbiferum* L. sich fanden, verriet nichts Eigenthümliches. Die Exemplare waren übrigens sehr schön entwickelt und hatten während des früheren Teiles des Sommers reichlich geblüht.

---

1) SACHS. Stoff und Form der Pflanzenorgane. Arbeiten des bot. Inst. zu Würzburg. 1880. Pag. 484. — GÖBEL in SCHENK's Handbuch der Botanik. Band III. Hälfte I. Pag. 114—115.

Figurenerklärung.

Fig. 1—13 und 16—22. *Lilium bulbiferum* L. Fig. 14, 15.
Lilium tigrinum Ker-Gawl.

1 und 2. Zwei Inflorescenzbulbillen, wo die mittleren Blätter in der Spitze schwach Kelchblattähnlich ausgebildet sind. Diese Bulbillen stammen von den niederen Laubblattwinkeln.

3. Ein Bulbillenblatt, dessen oberer Teil schwach Kelchblattähnlich ausgebildet ist.

4. Dasselbe Blatt, $\frac{3}{1}$ vergrössert.

5—7. Bulbillen, wo einige Blätter mehr oder minder Kelchblattähnlich sind, andere als Stamina ausgebildet. Diese Bulbillen stammen von den oberen Blattwinkeln.

8. Eine Bulbille, wo zwei Blätter als Stamina ausgebildet sind. Die Staubfäden sind sehr kurz. Die Bulbille stammt von den oberen Blattwinkeln.

9. Dieselbe Bulbille von einer anderen Seite. Sowohl Kelch- als Staubblatt ist an der Basis verdickt und stärkeführend, $\frac{3}{2}$ vergrössert.

10. Ein Staubblatt, dessen Basis verdickt und stärkeführend ist.

11. Ein Staubblatt und ein Kelchblatt mit einander bei der Basis vereinigt. Beide sind ganz und gar als Blumenblätter entwickelt.

12. Eine metamorphosierte Bulbille, wo ein Staubblatt noch von den anderen Bulbillenblättern umschlossen ist (etwa wie in einer Blumenknospe), $\frac{3}{1}$ vergrössert. Einige Bulbillenblätter sind teilweise weggeschnitten.

13. Dieselbe Bulbille, durchgeschnitten, zeigt dass die Stamspitze von vegetativen Blättern umgeben ist; $\frac{3}{1}$ vergrössert.

14. Diagramm der Stellung der Bulbillen in einem fertilem Laubblattwinkel. *a* Hauptstamm. *b* Der florale Seitenspross. *c* Stützblatt des floralen Seitensprosses. α Vorblatt des floralen Seitensprosses. 1, 2, 3 Bulbillen im Stützblattwinkel (*c*). 4 Bulbille im Vorblattwinkel (α). Die Bulbille 4 steht senkrecht über Bulbille 3, welches veranlasst, dass ich diese Bulbille nicht in ihrem natürlichem Platz habe zeichnen können, sondern ausserhalb des Stützblattes. Die unregelmässige Stellung des ersten Blattes der Bulbillen gegen den Hauptstamm hat ihre Ursache in sekundären Verschiebungen. Das Diagramm bezieht sich am nächsten auf *Lilium tigrinum* Ker-Gawl. Die Verhältnisse sind aber dieselben bei *Lilium bulbiferum* L.

15. Schematische Darstellung einer zweiblütigen Inflorescenz bei *Lilium tigrinum* Ker-Gawl. *a* Hauptstamm; *b* floraler Seitenspross erster Ordnung; *c* d:o zweiter Ordnung. 1, 2, 3 Bulbillen in Stütz- und Vorblattwinkeln. Im Winkel des Stützblattes des ersten Seitensprosses sitzen drei Bulbillen; nur eine davon ist gezeichnet.

16. Schematischer Querschnitt durch einen Staubbeutel von einem als Stamen ausgebildetem Bulbillenblatte. Connectiv sehr breit. *gf* Lage des Gefässbündels.

17. Schematische Querschnitt durch einen gewöhnlichen, normalen Staubbeutel. *gf* Lage des Gefässbündels. Fig. 16 bezieht sich also auf einen von den gewöhnlichen Stamina abweichenden Bau, den einige aber nicht alle »Bulbillen-Stamina» haben.

18. Schematische Darstellung der Lage der Blätter in einer teilweise metamorphosierten Bulbille. *a* Hauptstamm. 1, 2, 3 Gewöhnliche Bulbillenblätter. 4, 5 Kelchblattähnliche Blätter. 6, 7 Als Stamina ausgebildete Bulbillenblätter. *b* Stammspitze der Bulbille; die kleinen Blätter, welche die Spitze umgeben, sind ausgelassen.

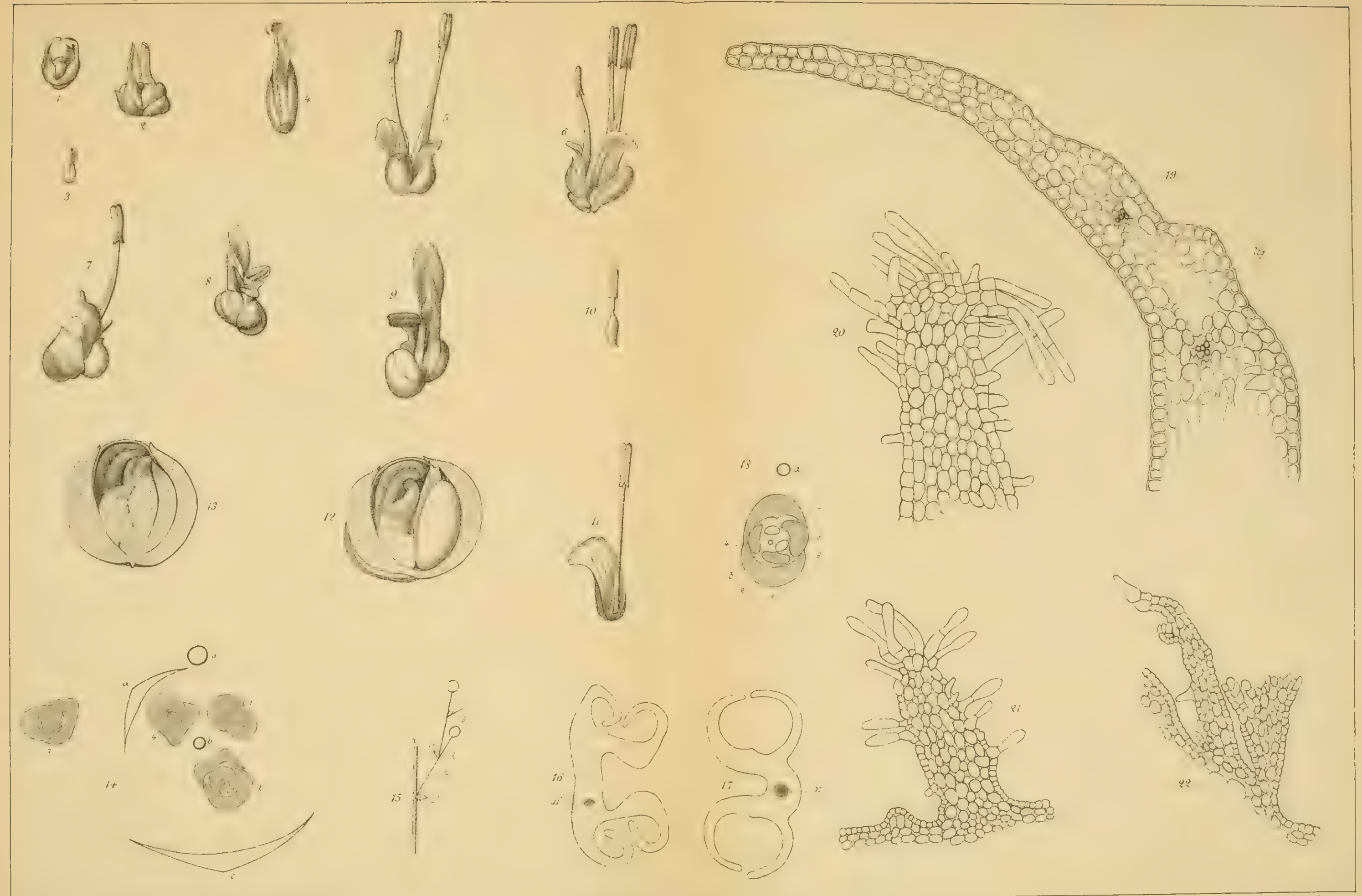
19. Querschnitt durch den oberen Teil eines Kelchblattähnlichen Bulbillenblattes. *lfg* Luftgänge.

20. Querschnitt durch eine Trichombildende Emergenze von einem normalen Kelchblatt.

21—22. Querschnitte durch zwei ungleichen trichombildenden Emergenzen von metamorphosierten, Kelchblatt-ähnlichen Bulbillenblättern.

Die anatomischen Figuren sind mit ZEISS' Zeichenprisma gezeichnet.

Tryckningen afslutad den 10 Mars 1897.



Norrbom fig 1–13, Hesselman fig. 14–22 del.   G Tholander lith   W Schlachter, Stockholm

1–13, 16–22. Lilium bulbiferum L. 14,15. L. tigrinum Ker–Gawl

ACTA HORTI BERGIANI. BAND 3. N:o 1 B.

REMARQUES

SUR LA FLORAISON DU GENRE

SILENE L.

PAR

C. A. M. LINDMAN.



STOCKHOLM
ISAAC MARCUS' BOKTR.-AKTIEBOLAG
1897.

Lorsqu'en 1886 le Jardin botanique de Bergielund fut transféré au lieu qu'il occupe maintenant, on l'agrandit considérablement et le directeur, M. WITTROCK, profita de cette circonstance pour faire cultiver en grand plusieurs genres, en particulier celui des *Silene*. En 1887, l'auteur de ces lignes, en sa qualité d'assistant du nouveau jardin, fut chargé de classifier ces *Silene* et il eut encore mainte occasion de les étudier pendant les années suivantes. Il a publié quelques annotations systématiques sur ce genre, dans les Acta Horti Bergiani, Bd. 1, N:o 6, 1891 (»De speciebus nonnullis generis Silenes L.»). Les observations de ce mémoire datent de la même période.

Pendant l'été de 1887, on sema 259 *Silene* au Jardin de Bergielund, grâce aux semences envoyées par un grand nombre de jardins botaniques; la même année, 162 parvinrent à fleurir. Il en existait encore 110 en 1889, qui fleurirent également. Tous ces *Silene* n'appartenaient pas à des espèces distinctes; on avait, en effet, semé à dessein plusieurs échantillons de la même sorte; puis, les déterminations des jardins étant malheureusement peu sûres, il s'était trouvé que certaines espèces peu intéressantes portaient des noms différents, et semées sous ces noms, beaucoup ne représentèrent en somme qu'un seul type, par exemple le *Silene gallica* L., dont les semences avaient été envoyées sous trente noms différents.

Pour la classification et la nomenclature je suivrai à peu d'exceptions près le travail de PAUL ROHRBACH, Monographie der Gattung Silene, 1868.

I. Mouvements des pétales.

En recueillant et en examinant les fleurs des *Silene*, dans un but de systématisation, on se heurte souvent à une difficulté, savoir que la fleur reste fermée une partie du jour, les lamines de ses pétales étant roulées sur elles-mêmes; cet enroulement se produit aussi énergiquement peu de temps après la récolte. [1] La plupart des espèces à pétales développés n'ont leurs lamines étalées d'une façon durable qu'au moment où elles viennent d'achever leur croissance. Comme chez beaucoup d'autres plantes, on constate une différence entre les deux côtés; le supérieur est plus pétaloïde, c'est-à-dire d'une couleur pure (blanc, crême, rose ou pourpre) avec la surface mate, semblable à de l'albâtre, ou bien un peu transparente; le côté inférieur est, au contraire, un peu verdâtre, plus luisant et un peu coriace. C'est alors que les premières anthères commencent à s'ouvrir. Mais bientôt les pétales accusent la singulière

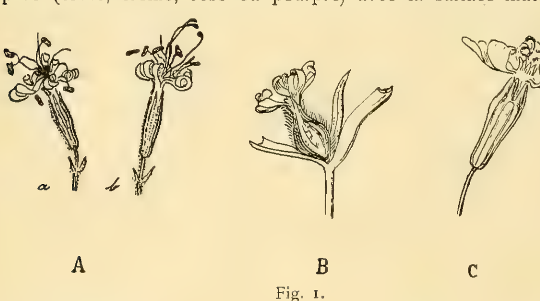


Fig. 1.

Fleures de diverses espèces de *Silene;* les lamines des pétales plus ou moins enroulées.

A, *S. nutans* L., à 10 h. du matin (*a*, état mâle, *b*, état femelle). — B, *S. cerastioides* L. var. *trinervia* (Desf.) — C, *S. colorata* Poir., état femelle à l'entrée de la postfloraison.

---

[1] Si l'on veut préparer la fleur d'un Silene de manière que les pétales restent distincts de forme et de couleur, il faut en général choisir une certaine heure de la journée, où les lamines sont étalées, puis les serrer vite et ne pas ouvrir la presse ou déplacer la fleur avant que les pétales soient assez secs pour que la tension entre leurs côtés inferieur et supérieur soit annulée. Dans les collections on voit rarement des Silene assez bien conservés pour que leurs pétales puissent être examinés. Pour garder à ces plantes, et à d'autres aussi délicates, les caractères importants de la fleur, le botaniste voyageur devrait toujours avoir un portefeuille pour y renfermer sur-le-champ au moins quelques fleurs en pleine anthèse.

tendance de s'enrouler, par suite du mauvais temps, de l'approche de la postfloraison ou seulement de la périodicité de la floraison qui dépend de l'opposition entre le jour et la nuit (fig. 1, A—C).

Pour que les anthères et les stigmates d'un *Silene* puissent exercer librement leurs fonctions, il faut, en général, que les pétales soient pleinement épanouis: par leur enroulement, non seulement l'appareil d'étalage de la corolle (»der Schauapparat») reste dissimulé; mais encore les étamines deviennent inaccessibles. (Ces étamines ne sont jamais plus longues que les pétales étalés, et même, chez un grand nombre de *Silene*, ne saillent pas hors du tube des onglets.) Dans certaines espèces l'efflorescence est périodique et l'anthèse soumise, par conséquent, à des intermittences plus ou moins régulières, celle par exemple des fleurs qui restent fermées tout le jour: *Silene chlorantha* EHRH. (fig. 2 B), *S. paradoxa* L. (fig. 7, A), *Melandrium noctiflorum* (L.) FR. Chez d'autres espèces, *S. colorata* POIR. (fig. 1, C), *S. glauca* POURR., *S. nutans* L. (fig. 1, A), *S. Saxifraga* L., par exemple, la floraison semble ne s'interrompre que plus occasionnellement. Enfin, *S. acaulis* L., *S. rupestris* L., *S. maritima* WITH. (fig. 3, A) et d'autres, portent des fleurs qui ne sont sensibles ni aux influences extérieures ni aux modifications internes. Cependant, lorsque la dernière phase de l'anthèse (ordinairement un état femelle) a commencé, les pétales s'enroulent peu à peu et souvent restent dans cet état, qui devient le début de la postfloraison. (Par conséquent, la plupart des *Silene* ont une »postfloratio circinata».) Ce mouvement anticipé ne met pourtant aucun obstacle à la fonction du gynécée, parceque les stigmates sont presque toujours beaucoup plus saillants que les anthères.

Si l'on coupe la tige d'un *Silene* ou si l'on déracine la plante, l'anthèse s'arrête bientôt, par le mouvement énergique des pétales, qui s'accélère surtout par un temps chaud. Mais, dans un espace limité, si l'on fait absorber de l'eau à la tige, on peut obtenir qu'ils reprennent leur position première. Cela me semble prouver que le côté supérieur du pétale est celui qui perd le plus vite sa turgescence, mais aussi qu'il est susceptible, plus que l'autre, d'augmenter relativement son volume quand la turgescence générale de la plante s'accroît; le côté extérieur, par contre, manifeste une tension plus constante. En outre, la postfloraison du genre *Silene* peut en partie s'expliquer par les mêmes qualités du pétale; la continuité de ces mouvements avec ceux de la floraison est tout aussi évidente. Je suppose même qu'on pourrait, en quelque mesure, appliquer cette explication à l'existence d'espèces à efflorescence exclusivement nocturne, car le soir facilite une turgescence marquée chez les végétaux et doit, par conséquent, favoriser une fleur chez laquelle l'antagonisme entre les deux côtés du pétale est particulièrement accentué. Je ne veux pourtant pas dire que le phénomène des »fleurs de nuit» pourrait être entièrement expliqué par ce simple fait, au contraire, je prétends que certains auteurs, comme J. P. VAUCHER (Histoire physiologique des plantes de l'Europe, T. 1, 1841) ont choisi un terme peu exact en adoptant pour les *Silene* à pétales oscillants le nom de »corolles météoriques» (»meteorici flores», LINNÉ, dans la »Philosophia botanica»). Ils concèdent, en effet, que la constitution perfectionnée des fleurs de nuit est caractérisée par autre chose encore que par la fermeture de leur corolle pen-

dant le jour, et par conséquent, que les circonstances météorologiques ne suffisent pas à démontrer pourquoi certaines espèces de *Silene* fleurissent la nuit et pas le jour.

Pour ces espèces, l'opposition entre le jour et la nuit n'a pas seulement pour effet d'ouvrir ou de fermer mécaniquement la fleur; elle sert plutôt à lui faciliter une fonction vitale, et par ses réactions aux influences diurne et nocturne la plante démontre la façon de se comporter, le régime et les habitudes de son espèce.

Cette thèse n'a pas besoin de preuves; pourtant il me sera permis de relater ici quelques circonstances que j'ai notées, au cours de mes observations sur les *Silene* du Jardin de Bergielund, et qui ont confirmé mon opinion sur cette matière.

Premièrement, il m'a été facile de constater que certaines espèces de *Silene* sont exclusivement limitées au crépuscule du soir quant à leur floraison.[1] A partir du 18 juillet, *S. italica* PERS. (fig. 7, B), *S. viscosa* PERS. et *Melandrium noctiflorum* (L.) FR. ne s'épanouissaient, en effet, que vers 6 h. du soir. A la même fois s'ouvraient les corolles de *S. conica* L. et de *S. conoidea* L. (fig. 5, A). Un peu plus tard, entre 8 et 9 h., se déroulaient pleinement les pétales de *S. dichotoma* EHRH., de *S. chlorantha* EHRH. (fig. 2, B) et de *S. paradoxa* L. (fig. 7, A). Non seulement leurs fleurs s'ouvrent au déclin du jour, mais ce n'est qu'alors qu'ils donnent le parfum doux et fort qu'ils possèdent presque tous — preuve que l'anthèse vint de commencer. Ces espèces

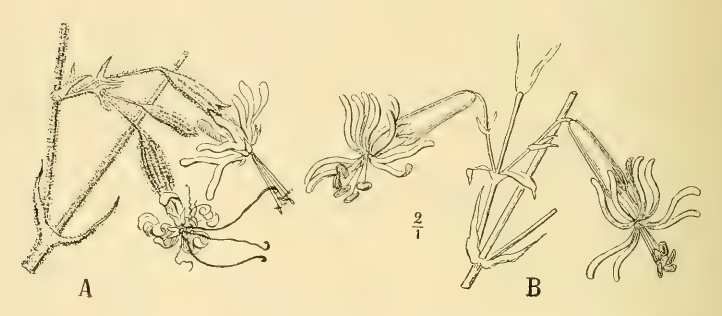


Fig. 2.

A, *S. viridiflora* L., à 11 h. du soir; l'une des fleurs en état mâle, l'autre, à pétales enroulés, en état femelle.

B, *S. chlorantha* (W.) EHRH., à 11 h. du soir, gross. 2. Les deux fleurs viennent de s'ouvrir (état mâle); plus tard les lobes des pétales deviennent deux fois plus longs. Par la disposition des pétales, la corolle est zygomorphe (voir le Sil. inflata par H. Vöchting, Ueber Zygomorphie etc., Pringsheims Jahrbücher, Bd. 17, 1886, p. 297).

[1] Ces observations furent faites pendant la dernière partie de juillet et la première moitié du mois d'août. Le 1:er août, à la latitude de Stockholm, le soleil se couche à peu près à 8 h., et le crépuscule continue encore quelques heures, à ciel serein.

sont donc comparables au *Habenaria bifolia* (L.) R. Br., au *Nicotiana noctiflora* Hook., au *Cereus nycticallus* Link; comme ces derniers, il serait impossible de trouver en pleine anthèse pendant le jour les *Silene* qui nous occupent. Il ne m'est pas arrivé de les trouver épanouis durant le jour, même lorsque le temps était semblable à celui de la veille au soir.

A ces espèces nocturnes appartient encore le *S. viridiflora* L., dont les fleurs abondantes (fig. 2, A) ont le port et les caractères de *S. chlorantha* Ehrh. et de *S. nutans* L.; pendant la nuit elles sont très odorantes. Cependant cette espèce constitue une exception intéressante par ses singuliers pétales, qui n'ont pas la couleur blanche des espèces précédentes mais sont d'un vert sale ou olivâtre; on doit en conclure que les pétales de *S. viridiflora* n'exercent pas la fonction de marquer par des mouvements déterminés le commencement ou la fin de l'anthèse. Le jour, je les ai vu tout à fait déroulés et élargis, surtout à l'état mâle, malgré que leur couleur triste ne puisse remplir la mission de signaler la fleur aux insectes; la nuit au contraire, il sont souvent plus ou moins roulés sur eux-mêmes, surtout à l'état femelle (fig. 2, A), leurs longs stigmates saillant hors de la corolle et n'étant pas empêchés dans leurs fonctions. Chez le *S. viridiflora* les pétales sont donc plus indépendants de l'anthèse; chez les autres espèces nocturnes, que je viens de nommer, les mouvements des pétales sont plus dépendants des diverses phases de la floraison, ce qui me paraît indiquer qu'ils obéissent à d'autres impulsions qu'aux changements atmosphériques.

Le *S. nutans* L. (fig. 1, A), d'un type très voisin de celui du *S. viridiflora*, présente également les caractères d'une fleur nocturne, mais dont les pétales sont souvent plus ou moins étalés au soleil. Il suffit de se reporter aux observations de A. Schultz sur cette espèce (Beiträge zur Kentniss der Bestäubungseinrichtungen etc. bei den Pflanzen, Bibliotheca Botanica, N:o 10, 1888, p. 6; N:o 17, 1890, p. 27). J'emprunte à l'exposé de cet auteur seulement quelques phrases, qui concernent les specimens, observés au Tyrol: »in den höher gelegenen Gegenden, 2000—2200 m., rollen sich an vollständig der Besonnung exponirten Orten gewöhnlich nur während der Mittagsstunden die meist bis zum Kelch zurückgeschlagenen Blüthenblätter der älteren Blüthen — obwohl nicht sämmtlicher — ein . . . . . . Im Schatten und bei bewölktem Himmel bleiben die Blüthenblätter auch hier vielfach vollständig ausgebreitet.» Je crois cependant que mes observations sur les spécimens spontanés des environs de Stockholm démontrent, que le *S. nutans* n'a pourtant pas une anthèse toute diurne: sur les petites collines arides, ombragées ça et là de bosquets, même vers l'automne, à la fin de septembre, on trouve les fleurs presque ouvertes pour la plupart durant le jour. Mais elles se comportent tout autrement par une chaude soirée, ce qu'on peut observer en tenant les plantes dans une chambre, tiges coupées ou racines dans un vase rempli d'eau. Entre 5 et 6 h. du soir, toutes les fleurs qui sont en état de floraison, sont pleinement ouvertes, leurs pétales étant d'un blanc plus brillant et les fleurs répandant une odeur très forte, presque comparable à celle des jacinthes, tandis que pendant le jour et le matin leur parfum demeure très faible.

Enfin, il y a un autre groupe d'espèces, qui démontrent que l'influence

météorologique n'est pas celle qui prévaut pour régler les mouvements des pétales. On trouve quelques *Silene*, dont la corolle est pleinement ouverte pendant les heures les plus chaudes de la journée: les *S. muscipula* L., *S. colorata* Poir. (fig. 6), *S. Pseudo-Atocion* Desf., *S. fuscata* Lk., *S. crassipes* Fenzl, (Fig. 4, A), *S. gallica* L. (fig. 4, B) et plusieurs autres (voir p. 9). Ces espèces ont les pétales roses ou pourprés. On pourrait les appeler espèces diurnes, par opposition aux espèces nocturnes mentionnées ci-dessus; mais le terme n'est pas parfaitement exact, parcequ'elles ne se limitent pas au jour seulement, mais fleurissent, dans certaines circonstances, nuit et jour; je les ai vu épanouies jusqu'à minuit et même à cette heure visitées par des insectes nocturnes (voir p. 14, 15). Cependant il est remarquable, que quelques-unes de ces espèces diurnes sont parfois fermées pendant quelques heures du jour, comme les *S. fuscata* Lk., *S. colorata* Poir., *S. gallica* L., *S. disticha* W., *S. pendula* L. (fig. 3, B), mais ce changement ne coïncide pas toujours avec les heures de la plus grande transpiration, car elles peuvent donner à midi une fleur épanouie, qui était fermée le matin ou qui se fermera le soir (voir le tableau p. 9). Ces mouvements, bien qu'ils soient insignifiants et irréguliers, me paraissent donc prouver, que l'atmosphère n'a pas du moins une influence régulière sur les pétales de ce groupe d'espèces.

II. Heures différentes de l'épanouissement de la corolle.

J'ai essayé de noter les heures où les différentes espèces de *Silene* du Jardin de Bergielund ouvraient ou fermaient leurs corolles, et comme contribution à la connaissance de ce genre particulier, je publie ici la liste de ces observations malgré les défectuosités qui l'accompagnent nécessairement. Les difficultés que j'ai rencontrées venaient surtout de ce que les espèces, dont beaucoup étaient d'origine méridionale, ne fleurirent pas à la même fois et que, parmi les numéros spécifiés ci-après, les uns développaient une abondance de fleurs, tandis que les autres n'en donnaient qu'un très petit nombre; de plus, il est clair que certaines relations, comme la lumière et la température, ne sont pas à la fin d'août les mêmes qu'à la fin de juillet. Il n'était donc pas possible de faire les observations dans des circonstances tout à fait identiques. Cependant, la plupart d'entre elles datant de 1887, j'ai pu les contrôler les années suivantes.

1. Je donne premièrement un petit tableau de quelques espèces, qu'on peut — avec certaines réserves (voir ci-dessus, p. 8) — appeler des espèces diurnes.

+ indique les corolles pleinement épanouies;

(+) indique les corolles moins ouvertes chez certains individus, ou même quelquefois presque fermées.

Nom de l'espèce		Corolles épanouies							
		heures du matin			heures du soir				
		5	9	12	2	6	8	9	11
Behen.:	S. maritima WITH.	+	+	+	+	+	+	+	
	„ venosa (GIL.) ASCHERS.	+	+	+	(+)	+	+	+	+
Cincinnosil.:	„ colorata POIR.	+	(+)	+	(+)	+	+	+	+
	„ disticha W.	+	+	+	(+)	+	+	+	
	„ gallica L.	+	+	+	(+)	(+)	+		
	„ Giraldii GUSS.	+	(+)	+	+	+	+	+	
	„ pendula L. formæ diversiss.	+	+	+	+	+	+	?	
Dichasiosil:	„ acaulis L.	+	+	+	+	+	+	+	+
	„ Armeria L.	+	+	+	+	+	+	+	+
	„ ægyptiaca L. FIL.	+	+	+	+	+	+	+	
	„ Bergiana LINDM.		+	+	+				
	„ crassipes FENZL.	+	+	+	+	+	+	+	
	„ fuscata LK.	+	+	+	+	+	(+)	(+)	
	„ linicola GMEL.	+	+	+	+	+	(+)		
	„ Loiseleurii GODR.			+	+	?			
	„ muscipula L.	+	+	+	+	+	+	+	
	„ Pseudo-Atocion DESF.	+	+	+	+	+	+	+	
	„ rubella L.	+	+	+	+	+	+	+	

Sans faire encore aucune comparaison entre les divers types de ce tableau, il faut noter, que la capacité de mouvement dépend, dans une certaine mesure, de la longueur des lamines des pétales. Chez les *S. maritima* (fig. 3, A), *S. venosa*, *S. colorata* (fig. 1, C, fig. 6) les pétales sont très longs et profondément divisés: ces espèces montrent, d'après la liste, un peu d'irrégularité dans leurs mouvements. D'autres espèces, les *S. Armeria*, *S. ægyptiaca*, *S. Pseudo-Atocion*, *S. rubella*, *S. acaulis* etc., ont les lamines plus courtes et assez larges; à cause de cela elles sont à peu près immobiles et restent nuit et jour égales et étalées.

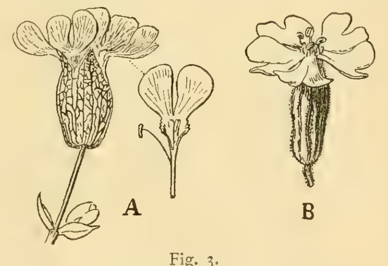


Fig. 3.

Fleurs diurnes du genre *Silene*. A, *S. maritima* WITH., forme des plages maritimes de Bohuslän (Suède). — B, *S. pendula* L.

Quelques espèces figurent ici, dont les pétales paraissent avoir très peu de dispositions à se rouler sur eux-mêmes, comme les *S. crassipes* (fig. 4, A), *S. gallica*, (fig. 4, B), *S. acaulis* (et, de même, *S. tenuiflora* GUSS.). Au lieu de cela, elles ferment leurs fleurs presque de la même manière que *l'Agrostemma* et le *Dianthus*. Les espèces à petites fleurs, les *S. gallica*, *S. disticha*, *S. Giraldii*, n'ont souvent

les corolles qu'à demi ouvertes; de plus, *S. gallica* et *S. Giraldii* ont fréquemment une torsion singulière à la base des lamines, qui donne à la corolle la forme approximative d'une hélice.

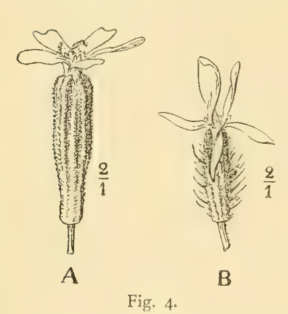


Fig. 4.

Fleurs diurnes du genre *Silene*. A, *S. crassipes* FENZL (gross. 2), à pétales courts, étalés tout le jour. — B, S. *gallica* L. (gross. 2); par la torsion des pétales la corolle ressemble à une hélice.

2. Après les *Silene* à fleurs diurnes il faut mentionner les espèces suivantes, que je n'ai pu bien surveiller à cause de leur efflorescence faible ou irrégulière:

Conosilene: *S. macrodonta* BOISS.
Cincinnosilene: » *cerastioides* L.[1] (fig. 1, B)
» *damascena* BSS. et GAILL.
» *reflexa* AIT.
Dichasiosilene: » *echinata* OTTH.
» *sedoides* POIR.
» *stricta* L.
» *vesiculifera* J. GAY.

D'après leur façon de se comporter, je crois devoir les regarder comme diurnes; cependant elles ont aussi leurs fleurs ouvertes pendant la nuit, du moins à 8 h. du soir et à 5 h. du matin. Le *S. echinata* pourtant exhale, vers le soir, une odeur forte et agréable, mais sa corolle, d'une grandeur considérable, est d'un pourpre foncé.

3. Je passe maintenant au petit nombre d'espèces du Jardin de Bergielund qui meritent le nom d'espèces nocturnes.

+ et (+) ont le même sens que dans le tableau de la page 9.

Nom de l'espèce	Corolles épanouies						
	heures du soir				heures du matin		
	6	8	9	11	6	9	11
Cincinnosilene: S. dichotoma EHRH.		+	+	+	+		
Dichasiosilene: „ Saxifraga L. (cum S. petræa W. K.)	(+)	+	+	?	(+)	(+)	(+)
Botryosilene: „ chlorantha EHRH.		(+)	+	+			
„ italica (L.) PERS.	(+)	+	+				
(„ nutans L.)	+	+					
„ paradoxa L.		+	+	+			
„ viridiflora L.	+	+	+	+	(+)	(+)	(+)
„ viscosa (L.) PERS.	+	+	+				
Melandrium: (Silene) noctiflorum (L.) FR	+	+	+	+	+		
„ album (MILL.) GRCKE.	(+)	+	+	+	(+)	(+)	(+)

[1] Sous le *S. cerastioides* L. on doit comprendre aussi le *S. tridentata* DESF. Voir mon mémoire: De speciebus nonnullis generis Silenes L., Acta Horti Bergiani, Bd. 1, N:o 6, p. 11.

Il faut ajouter, que dans cette liste je n'ai pas tenu compte des heures avant 6 h. du soir, parcequ'elles ne concernent évidemment pas l'anthèse véritable de ces espèces (voir p. 6—8).

Parmi elles, on voit que le *S. Saxifraga* L. étend son épanouissement à quelques heures du jour. En effet, je n'ai pas vu ses fleurs entièrement fermées; mais durant le jour les pétales blancs sont presque toujours un peu roulés à l'extrémité de leurs lobes, le côté inférieur étant sombre, brunâtre ou même châtaigné. On peut comparer le *S. Saxifraga* avec le *S. nutans* (p. 7). Sur l'épanouissement diurne du *S. viridiflora*, voir p. 7.

4. Il reste encore un petit nombre de *Silene*, qu'il me paraît convenable de placer ensemble auprès du groupe précédent. Voici leurs noms et quelques heures, où j'ai trouvé leur pétales déroulés:

+ et (+) ont le même sens que dans le tableau de la page 9.

Nom de l'espèce	Corolles épanouies						
	heures du matin			heures du soir			
	6	9	11	2	6	8	9
Conosilene: S. conica L.					+	+	+
„ conoidea L.					+	+	+
„ juvenalis DEL.	+	(+)	(+)		+	+	+
Cincinnosilene: „ glauca POURR.	+		(+)			(+)	+
„ imbricata DESF.				(+)	+		
„ nocturna L.	+				(+)	+	
„ obtusifolia W.					+	+	+
„ vespertina RETZ.	+	(+)		(+)		+	+
Dichasiosilene: „ inaperta L.					+		

Ces espèces ont ceci de commun et de surprenant, que leurs pétales possèdent la couleur pourprée des fleurs diurnes, mais ne s'épanouissent pas dans les heures les plus claires et les plus chaudes de la journée.

Parmi ces espèces je signalerai premièrement le *S. glauca* et le *S. vespertina* (fig. 5, B), à cause de leur floraison riche et facile, dans le Jardin de Bergielund. Le *S. glauca* POURR. est très proche parent du *S. colorata* POIR. (fig. 6), dont les pétales ont le même type; le *S. vespertina* RETZ. (fig. 5, B) a des fleurs très semblables à celles du *S. Armeria* L., bien que l'inflorescence soit très différente. Tous les deux ont les pétales rose pâles des deux côtés et d'une consistence très mince et flaccide, comme les fleurs diurnes les ont de préférence. Dans e tableau ci-dessus on voit, qu'ils ne

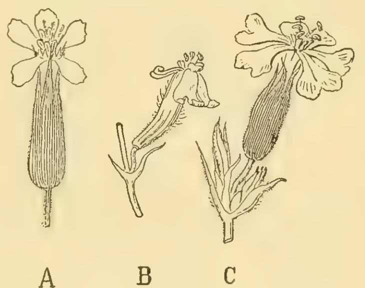


Fig. 5.
Fleurs de quelques *Silene*, s'étalant vers le soir.
A, *S. conoidea* L. — B, *S. vespertina* RETZ. au point de s'épanouir. — C, *S. juvenalis* DEL.

sont pas tout-à-fait incapables de se dérouler pendant le jour; mais en comparaison du *S. colorata* et du *S. Armeria*, ils représentent des formes intermédiaires, auxquelles l'anthèse nocturne est déjà sans doute bien plus profitable. Comme je l'ai signalé ci-devant, le *S. colorata* et le *S. Armeria* mêmes ne répugnent pas à une activité nocturne; mais le *S. glauca* et le *S. vespertina* me paraissent représenter un type plus spécialisé, plus avancé dans cette direction, marquée par notre liste 3 (p. 10) et dont le *S. paradoxa* L. par exemple forme le point saillant (fig. 7, A). Ces circonstances me font supposer, que c'est la sensibilité des pétales de diverses espèces et leur difficulté à supporter la chaleur ou la lumière du midi, qui a occasionné originairement l'anthèse nocturne dans le genre *Silene* et constitué ainsi cet admirable groupe d'espèces, adaptées aux Sphingides et aux Noctuides (voir p. 17, 18).

Les deux Conosilene de la liste, le *S. conica* et le *S. conoidea* (fig. 5, A), offrent les mêmes caractères curieux; leurs pétales sont d'un pourpre clair et d'une forme rappellant celle du *S. Pseudo-Atocion* Desf., mais, selon mes observations dans le Jardin de Bergielund, ils ne sont pas étalés pendant le jour, et à 2 h. après-midi on les trouve absolument enroulés. — Le *S. juvenalis* (fig. 5, C) est plus variable: par un jour nuageux j'ai vu les fleurs rester pleinement ouvertes à 10 h. du matin et à 5 h. du soir.

Quant aux *S. nocturna* et *S. inaperta* (fig. 9), il faut les noter comme des exceptions (voir la liste), parce qu'ils présentent rarement des pétales parfaits et visibles; je reviendrai tantôt sur ce point à propos de la description de quelques fleurs cleistogames (p. 28).

Enfin, quant aux *S. imbricata* et *S. obtusifolia* dans la liste de p. 11, mon jugement s'appuie sur des observations peu nombreuses. Pour la même raison je n'ai pas admis dans ce tableau le *S. ciliata* Pourr.; comme j'avais très peu de fleurs de cette espèce à ma disposition, je mis une plante dans un verre d'eau pour la conserver mieux en chambre. Les fleurs, peu odorantes, se maintenaient presque ouvertes tout le jour, mais s'épanouissaient pleinement la nuit; cette espèce se comporte donc à peu près comme le *S. colorata* Poir., que j'ai observé à la même fois chez moi. Cependant je pense que le *S. ciliata* Pourr. doit être placé parmi les formes nocturnes de la liste 4 (p. 11), car ses pétales sont, en-dedans, d'un pourpre très pâle ou presque chamois, et verdâtres du côté extérieur, ce qui rappelle davantage les *S. glauca* Pourr., *S. Saxifraga* L., *S. nutans* L. et la plupart des espèces, adaptées au crépuscule.

M. Cosson a donné, dans son travail »Illustrationes Floræ Atlanticæ», fasc. IV, 1890, une contribution importante à la connaissance de la floraison des *Silene*. Il a dans son ouvrage enrichi ce genre par une douzaine d'espèces nouvelles, et dans les déscriptions il donne des remarques sur l'épanouissement des fleurs à diverses parties du jour. D'après ces déscriptions, on peut, comme je suppose, arranger de la manière suivante les 15 espèces, traitées dans son travail:

A. Espèces diurnes:

Silene Aristidis Pomel. (»limbo intus albido extus lutescente, die expanso ut videtur»).
„ *glabrescens* Coss. (»pet. purpurasc.,.. limbo ut videtur die expanso»); espèce voisine au *S. glauca* Pourr.

Silene Mekinensis COSS. ("pet. ... limbo purpurascente die expanso").
„ *parvula* COSS. ("pet. limbo die expanso et fuscescente ut videtur").
„ *obtusifolia* W. ("pet. alba").
„ *velutinoides* POMEL. ("limbo intus albido, extus lutescente, die expanso ut videtur").

B. Espèces nocturnes:

a. limbo purpurascente:

Silene argillosa MUNBY.
„ *Choulettei* COSS. ("limbo facie pallide lilacino, dorso subvirescente").
„ *Mogadorensis* COSS. et BAL. ("limbo purpurascente").

b. limbo albo vel ochroleuco:

„ *atlantica* COSS. et DR. ("pet. magna, sub vespere et per noctem tantum expansa et suaveolentia, cito involuta, limbo facie albido, dorso virente striis saturatioribus picto demum fuscescente").
„ *Kremeri* SOY.-WILLEM. et GODR. ("limbo ochroleuco").
„ *Mentagensis* COSS. ("limbo ... livido demum fuscescente").
„ *Rouyana* BATT. ("limbo intus albido extus tigrino purpureo nocte tantum expanso", BATT.).
„ *oropediorum* COSS. ("limbo albo?").
„ *setacea* VIV.

II. Fécondation de quelques espèces de Silene.

Fleurs eutropes. Fleurs nyctigames.

En considérant que le genre *Silene* renferme un grand nombre d'espèces (plus de 300), on doit le regarder comme insuffisamment connu quant à sa pollinisation. Sur quelques espèces plus communes seulement, — les *S. venosa* (GIL.), *S. nutans* L., *S. Otites* SM., *S. acaulis* L. — plusieurs auteurs ont donné nombre de renseignements (voir les travaux de H. MÜLLER, de A. KERNER, de E. WARMING, de A. SCHULTZ, de E. LOEW et de l'auteur de ce mémoire). Cependant on sait que le genre *Silene* comprend plusieurs types très différents entre eux quant à leur fécondation; ainsi le *S. Otites* SM. est plus ou moins anémophile; pour quelques espèces à petites fleurs, comme les *S. gallica* L. (fig. 4, B), *S. cerastioides* L. (fig. 1, B), *S. hirsuta* LAG. (lus. 1) etc., PAUL ROHRBACH, — dans l'introduction de sa »Monographie der Gattung Silene», p. 42, — a signalé une fécondation autogame, que j'ai trouvé, pour certaines espèces (voir plus bas, p. 18), accompagnée de cleistogamie, laquelle a été constatée par A. BATALIN pour le *S. vilipensa* KZE. En outre, parmi les espèces visitées par les insectes, E. LOEW (Blüthenbiologische Floristik, 1894, p. 399, 400) attribue au *S. rupestris* L. des fleurs »hémitropes», et au *S. nutans* L. des fleurs »eutropes». Enfin, plusieurs auteurs, surtout A. KERNER (Pflanzenleben, II, 1889—91), ont spécialement remarqué, que certaines espèces de *Silene* (les *S. longiflora* EHRH. (fig. 7, C), *nutans* L., *Saxifraga* L. *vallesiaca* L., *vespertina* RETZ. (fig. 5, B), *viridiflora* L. (fig. 2, A) et quelques autres), s'épanouissent la nuit, ce qui les place parmi les plantes »sphingophiles» d'après la terminologie de FED. DELPINO.

Le nombre considérable de *Silene* à fleurs adaptées aux insectes, qui croissaient en 1887 dans le Jardin de Bergielund, étaient très peu visités pendant le jour. Selon les observations que je pus faire pendant les quelques mois d'un séjour ininterrompu à Bergielund, les insectes visitaient fort rarement ou pas du tout les *Silene* à fleurs diurnes. On peut expliquer en partie ce fait par la circonstance, que les insectes eutropes ne s'étaient pas encore accoutumés à des visites regulières dans les plantations du nouveau jardin, et aussi parce que dans les plantes étrangères, réunies tout d'un coup dans cet endroit, les fleurs roses ou pâles des *Silene* étaient relativement insignifiantes. Parmi les observations peu nombreuses, que je pus faire sur les visites des insectes pendant le jour, il suffira de mentionner ici que les jolis groupes de *S. colorata* POIR. (fig. 6) — espèce annuelle qui se cultivait facilement et dont plusieurs échantillons fleurissaient abondamment — étaient fréquentés par les grandes espèces de bourdons (*Bombus*). Ainsi, le 28 août 1889, par un temps chaud et calme, un *Bombus lapidarius* L. fut occupé une heure entière, vers 1 h. de l'après-midi, à visiter un groupe de *S. colorata;* entre les visites, il s'envolait, revenant toujours, et sans aucune hésitation il s'élancit de loin, tout droit au milieu de la touffe pourprée de son *Silene*. En même temps cette plante fut visitée par un papillon, *Pieris Napi* L. Ces faits me paraissent mettre en évidence qu'il faut regarder le *S. colorata* comme eutrope et adapté aux insectes diurnes les plus parfaits: aux Apides eutropes et aux Lepidoptères; selon la terminologie de DELPINO, il faut donc l'appeler »mélittophile» et »psychophile». Il en est probablement de même pour quelques autres espèces, dont les fleurs ont les mêmes dimensions, la même longueur de tube, et la même couleur pourprée, par exemple les *S. Armeria* L., *S. pendula* L. (fig. 3, B), *S. Pseudo Atoicon* DESF. etc. — ce qui est en accord avec l'épanouissement diurne de ces espèces (voir le tableau 1, p. 9). Je n'ai observé aucune odeur particulière chez ces fleurs.



Fig. 6.
Silene colorata POIR., forme à fleurs très grandes; dessiné à 1 h. du soir.

Pendant les nuits, au contraire, on pouvait constater autour de quelques *Silene* un mouvement vif de Lépidoptères nocturnes. En 1887, à la fin de juillet, par des nuits chaudes, à lumière faible, persistant même sans lune jusqu'à 11 h. du soir, j'ai observé quelquefois une foule de ces visiteurs, suspendus dans un vol infatigable, par leurs ailes vibrantes, au-dessus des fleurs et passant rapidement de l'une à l'autre. Ceux que j'ai pu attraper, appartiennent aux espèces suivantes[1]:

Noctuae: *Agrotis obscura* BRAHM.
,, *nigricans* L.
Caradrina Taraxaci HB.
Cucullia umbratica L.
Leucania conigera F.
Plusia chrysitis L.

[1] Je dois ces déterminations au célèbre entomologiste, M. SVEN LAMPA.

Les *Silénacées* pour lesquels j'ai pu noter les visites de ces Lépidoptères étaient:

Melandrium noctiflorum (L.) Fr.
,, *album* (Mill.) Grcke.
Silene chlorantha Ehrh.
,, *viridiflora* L.
,, *venosa* (Gil.) Aschers.
,, *Armeria* L.
,, *colorata* Poir.

Parmi ces *Silénacées* on recontre d'abord quelques espèces, dont j'ai déjà exposé le caractère d'adaptation aux heures et aux insectes du crépuscule et du soir: les *Melandrium*, les *Silene chlorantha* (fig. 2, B) et *viridiflora* (fig. 2, A); voir le tableau p. 10. Ces plantes sont en accord avec celles que Delpino a appelées en 1870 les »sphingophiles», type, que H. Müller et Focke ont désigné sous le nom plus étendu de »Nachtfalterblumen» (Kosmos, 1878, p. 412 et 1884, I, p. 291). Plus tard, Delpino a fait rentrer ce groupe sous un autre nom, celui de »tipo sifonanto» (Atti della soc. ital. di scienze naturali, Vol. XVII, 1874, p. 266).

On trouve ensuite dans cette petite liste quelques autres espèces, que j'ai déjà (p. 11) énumérées parmi celles, qui restent épanouies tout le jour et dont le *S. colorata* Poir. — visité par les bourdons et par un papillon de jour (p. 14) — peut servir de type (fig. 6). Je les ai notées alors (en 1887) avec quelque étonnement, et plus tard je n'ai trouvé chez d'autres auteurs que très peu d'observations sur elles. H. Müller (Alpenblumen, 1881, p. 196, 199, 509) a observé sur le *S. acaulis* L. et le *S. venosa* (Gil.) quelques Noctuides et Sphingides, dont quelques uns étaient en activité le soir. Le même fait est illustré par ses observations sur quelques espèces de *Lychnis* et de *Dianthus* à fleurs rouges; mais elles me paraissent se rapporter seulement à des visites de jour. Cependant H. Müller a posé en quelques mots, que certaines fleurs peuvent être fécondées par les insectes nocturnes, aussi bien que par les diurnes (Alpenbl., p. 510): »— — auch fehlt es nicht an Falterblumen, die sowohl bei Tage als in nächtlichem Halbdunkel Kreuzungsvermittler an sich locken». — Mac Leod a observé un Noctuide commun (Plusia Gamma L.) dans le *S. Armeria* à 8,30 h. du soir. — Delpino, qui a traité d'une manière si charmante les divers insectes pronubes, n'a pour les Noctuides que cette petite phrase: »— — la famiglia dei (Lepidotteri) Notturni non è verisimilmente senza importanza; ma poco si può dire di bene accertato in proposito, ostando l'oscurità della notte a farsi un fondato criterio in proposito» (Atti d. soc. ital. di sc. nat., Vol. XVII, 1874, p. 387). —

Pour accentuer davantage que le grand nombre de visites nocturnes, que reçurent les *Silene* à fleurs colorées, à Bergielund, ne sont pas un phénomène isolé et fortuit, je dois ajouter que, pendant les nuits en question, les Noctuides fréquentèrent incessamment, même les plantes suivantes:

Dianthus barbatus L.
Centaurea Scabiosa L. (et plusieurs espèces ou formes alliées).
Stachys ambigua Sm.
Teucrium Scorodonia L.

Par suite de quelque erreur, le célèbre biologiste A. KERNER a prétendu (Pflanzenleben, II, p. 192), que les fleurs pourprées ne sont pas visibles à l'entrée du crépuscule du soir: »mit beginnender Dämmerung werden die scharlachroten, geradeso wie die purpurroten, violetten und blauen Blumen unsichtbar.» Le fait est pourtant que, faiblement éclairées, les couleurs rouges et vives, comme le vermillon, perdent leur éclat bien plus tôt que les couleurs moins brillantes, comme le bleu et le violet. Au crépuscule, l'écarlate, l'orange, le vermillon paraissent vite presque noirs; le bleu, le violet au contraire gardent leur splendeur et paraissent plus brillants que les objets environnants. La couleur du *Silene Armeria*, du *S. colorata* et du *Dianthus barbatus* n'est pas vermillon, mais rose-clair, ou pourpre plus ou moins pâle; les grands calathides des *Centaurea*, cités plus haut, ont la même couleur. Par son caractère doux et atténué, cette couleur appartient à la même catégorie que le violet; en effet, à lumière faible, de 10 à 11 h. du soir, j'ai vu ces fleurs aussi distinctement que les fleurs blanches. D'autre part, une plante du Bergielund à fleurs blanches des plus brillantes dans l'obscurité, l'*Achillea Ptarmica* L., était tout-à-fait privée de visiteurs.

Il y a donc sans aucune doute certaines espèces, d'ailleurs diurnes, qui peuvent rivaliser avec les espèces à fleurs exclusivement nocturnes. Dans les nuits claires du Nord, ce sont assurément leurs couleurs autant que leur parfum, qui attirent les Noctuides pronubes.

Pourtant, ce fait n'est pas, selon moi, une raison suffisante pour les confondre avec les véritables plantes nocturnes, car celles-ci, par exemple le *S. viridiflora* (fig. 2, A), le *S. paradoxa* (fig. 7, A), et à plus forte raison un *Cereus nycticallus*, un *Nicotiana noctiflora* etc., constituent le type le mieux déterminé de tous les types entomophiles. Quoique le célèbre auteur des termes »fiori sfingofili» et »tipo sifonanto» ait lui-même admis les petites Silénacées *Saponaria officinalis*, *Lychnis vespertina* et — avec quelque hésitation — *Lychnis diurna* dans la société distinguée de *Lonicera Caprifolium*, de *Lon. Periclymenum*, de *Ipomœa Bona nox*, de *Nicotiana noctiflora*, des *Platanthera*, des *Pancratium* etc. etc.; quoiqu'il ait concédé que certaines »fiori macrosifoni», adaptées aux »pronubi volitanti», sont susceptibles d'être »visitati di giorni et di notti promiscuamente da volitanti diurni e da volitanti notturni»; — on doit admettre qu'il existe une différence considérable entre une fleur exclusivement »sphingophile» et celle qui est en même temps »melittophile, psychophile et sphingophile».

Je vais maintenant montrer, que cette différence se manifeste aussi dans le genre *Silene* et même parmi les espèces peu nombreuses, que j'ai vu fréquentées de nuit au Jardin de Bergielund. D'abord je rappelle les traits caractéristiques attribués, en premier lieu, aux »fleurs sphingophiles» et cela dans les propres termes de DELPINO (p. 275): »Oltre il carattere comune della macrosifanzia siffatti fiori offrono il fenomeno della nictanzia e della nictosmia; vale a dire si aprono di sera — — — e inoltre essendo pressochè inodori di giorno, di nottetempo sviluppano odori fortissimi e soavissimi». Parmi les *Silene* en question (voir p. 15), un certain nombre seulement possèdent un parfum fort et doux. Quelques autres *Silene* de Bergielund étaient très odorants de nuit,

ce qui me fait supposer, qu'ils attirent aussi les pronubes nocturnes. Les espèces suivantes produisaient une odeur remarquable:

Melandrium noctiflorum }
,, *album* } un parfum d'oeillet (Dianthus Caryophyllus).

Silene viridiflora }
,, *paradoxa* } le plus doux parfum de jacinthe.

,, *chlorantha* — — un semblable, mais moins agréable.

,, *italica* }
,, *longiflora* }
,, *nutans* } — un assez fort de jacinthe.
,, *dichotoma* }

,, *echinata* }
,, *imbricata* } — un parfum agréable, souvent très fort (pétales roses).
,, *vespertina* }

Au contraire, le *S. venosa* (GIL.) ASCHERS. n'a donné, au Jardin, aucune odeur particulière; le *S. colorata* POIR. possède une odeur très faible, qui ne ressemble pas à celle des autres, parce qu'elle n'est pas benzoloïde; le *S. Armeria* L. ne répand qu'une faible odeur, presque résineuse.

Le *S. venosa* (GIL.) ASCHERS. mérite une mention spéciale; malgré les visites de nombreux Noctuides, il a peu de commun avec les grandes fleurs blanches du genre, qui sont décidément nocturnes. Il est vrai, que H. MÜLLER (Alpenblumen, 1881, p. 198) l'a signalé comme une »Nachtfalterblume»; mais il faut noter, que cet auteur n'a observé, parmi les insectes visiteurs, que 2 Noctuides à côté d'une demi-douzaine d'espèces de *Bombus*. Son opinion est partagée par E. WARMING (Om Caryophyllaceernes Blomster, 1890, p. 258), qui ne donne pourtant aucune raison pour admettre le terme de »Natsværmerblomst». Cependant A. KERNER (Pflanzenleben, II, p. 150) a placé le *S. venosa* parmi les espèces, dont certains Noctuides (*Dianthoecia* et *Mamæstra*) recherchent les fleurs pour y pondre leurs oeufs. Néanmoins je pense que les raisons suivantes suffiront pour ne pas regarder le *S. venosa* comme une vraie fleur de nuit:

il ne ferme que rarement sa corolle pendant une certaine partie du jour;

les pétales sont du côté extérieur à peu près aussi blancs qu'en-dedans;

la fleur ne produit pas, la nuit, une odeur plus forte que le jour; parfois (chez des spécimens spontanés de Suède, de Norvège et d'Allemagne) les fleurs sont un peu odorantes toute la journée; l'odeur est faible, mais assez agréable, ressemblante à celle du *Syringa persica;*

la forme du calice est tout autre que le tube prolongé et cylindrique des fleurs »sphingophiles» et »siphonantes»;

la corolle du *S. venosa* se présente parfois avec une teinte rose (à peu près comme celle du *S. Armeria* L. et du *S. colorata* POIR.): f. *rubella* Hort., une forme que le Jardin de Bergielund a cultivée en 1887 dans trois échantillons; deux (du Jardin de Breslau) fleurissaient encore en 1889 sans que leur couleur rose eût subit aucun affaiblissement.

On ne possède pas encore des observations suffisantes pour déterminer quelles fleurs sont »sphingophiles» au sens propre et lesquelles peuvent en outre être pollinées par des Noctuides ou des insectes diurnes. Ce terme ne peut donc, à proprement parler, désigner tout ce qu'il veut exprimer actuellement;

mais, d'autre part, il n'est pas certainement le plus propre à caractériser les entomophiles qui n'appartiennent qu'au soir ou à la nuit. La désignation de »sphingophilie» est donc trop générale en un sens, puisqu'on ne peut la détacher du *S. venosa*, du *S. colorata*, du *Centaurea Scabiosa*, du *Stachys ambigua* etc.; et trop étroite à d'autres égards parce qu'elle s'appliquait originairement à des fleurs exclusivement adaptées au type d'insectes strictement déterminé des Sphingides, circonstance qui ne permet pas de l'utiliser pour certaines sortes de *Silene* à fleurs nocturnes. Pour remédier à ces inconvénients je proposerai le terme de fleurs nyctigames (flores nyctigami) pour les types, ordinairement faciles à reconnaître et fortement limités (fig. 7), qui par leurs couleurs, leur forme, l'époque où ils sont odoriférants et celle de l'ouverture de leur corolle (c'est-à-dire par macrosifanzia, nictanzia et nictosmia selon DELPINO) sont de préférence (ou exclusivement) destinés à une anthèse nocturne. Dans le genre *Silene*, je choisirai comme exemple accompli d'une fleur nyctigame le *S. paradoxa* L. (fig. 7, A), étudié au Jardin botanique de Bergielund sur les échantillons de cette espèce.

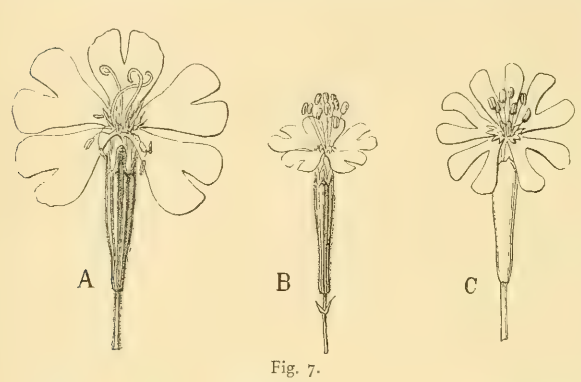


Fig. 7.

Fleurs nyctigames de quelques *Silene* (voir p. 10 et 18) du Jardin de Bergielund.

A, *S. paradoxa* L., à 9 h. du soir, forme à fleurs très grandes. — B, *S. italica* (L.) PERS. — C, *S. longiflora* EHRH.

Fleurs cleistogames.

Dans sa Monographie, p. 42, P. ROHRBACH a relevé que certaines espèces de *Silene* ont une pollinisation directe, et il a particulièrement cité les 9 espèces suivantes (dont le nombre devrait être réduit à 7):

S. *hirsuta* LAG. lus. 1.
,, *gallica* L.
,, *cerastioides* L. et (incl.) *tridentata* DESF. [1]
,, *clandestina* JACQ.
,, *apetala* W. et (incl.) *longicaulis* POURR. [1]
,, *inaperta* L.
,, *antirrhina* L.

[1] Voir ma mémoire De speciebus nonnullis generis *Silenes* L., Acta Horti Bergiani, Bd. 1, N:o 6, p. 9—11.

En 1887 j'ai trouvé, au Jardin de Bergielund, que quelquesunes de ces espèces produisent, ordinairement ou même exclusivement, des fleurs cleistogames, savoir les *S. apetala* W. (incl. *S. longicaulis* POURR.) et *S. inaperta* L.

A. BATALIN a également trouvé (Acta Horti Petropol., t. X, fasc. II, 1889, p. 457) la cleistogamie chez le *S. vilipensa* KZE, espèce qui est regardée par ROHRBACH comme synonyme du *S. inaperta* L.

De plus, j'ai découvert le même trait chez le *S. cretica* L., le *S. nocturna* L. et accidentellement chez d'autres espèces. Je mentionnerai encore ici le *Melandrium* (Silene) *apricum* (TURCZ.) ROHRB.

S. apetala W. (incl. *S. longicaulis* POURR.). — (Fig. 8.)

Dans le Jardin de Bergielund cette espèce ne présentait que des fleurs cleistogames, que l'on voudrait regarder comme des bourgeons d'après leur insignifiance et leur calice fermé: leur forme est celle d'une massue mince et leur longueur pendant la pollinisation de 10—11 mm. seulement (fig. 8, *a*). Si l'on ouvre le calice avant ce moment, on y trouve les pétales très petits, linéaires, verdâtres, plus courts que les étamines (fig. 8, *c*), ces dernières étant à leur tour plus courtes que le gynécée. Lorsque les anthères viennent de s'ouvrir, les pétales, toujours linéaires et presque réduits à des onglets, deviennent blanchâtres et atteignent à peu près la même hauteur que les anthères (fig. 8, *b*). Les étamines également sont assez allongées pour que leurs anthères puissent toucher aux stigmates et les polliniser (fig. 8, *b*); le calice les dépasse ordinairement d'un quart de sa longueur. Après la pollinisation, les anthères flétries demeurent encore retenues par les stigmates (fig. 8, *d*); on voit l'ovaire s'agrandir; à cette époque les pétales ont une longueur de 4—5 mm.

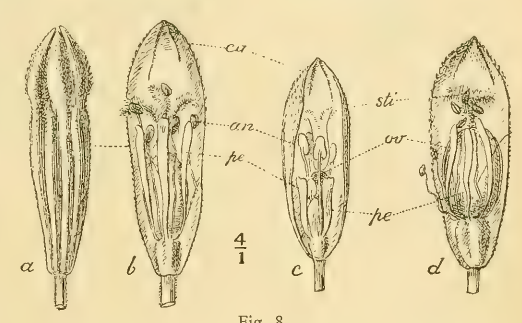


Fig. 8.

S. apetala W., fleurs cleistogames (gross. 4). *a*, fleur entière. *b*, la même fleur en pleine anthèse à calice retranché de l'un côté. *c*, fleur jeune avant l'anthèse. *d*, fleur fécondée, en postfloraison. ovaire et carpophore agrandis.

ca, calice; *pe*, pétales; *an*, anthères; *sti*, stigmates; *ov*, ovaire.

S. inaperta L. — (Fig. 9.)

Le plus souvent cette espèce produit des fleurs fermées. Contrairement a l'espèce précédente, la fleur avait dès sa naissance les pétales bien développés et plus longs que le gynécée (cette espèce se rapproche par conséquent du *S. vilipensa* KZE décrit par BATALIN). Quelquefois les pétales atteignent la bouche du calice (fig. 9, *a*, *b*), tantôt ils saillent un peu; leur forme est souvent celle de l'onglet linéaire, la lamine étant presque nulle; d'autres fois, il y a une petite lamine divisée en deux lobes (fig. 9, *c*), la longueur totale du

pétale s'élevant à 6 mm.; quelquefois, enfin, on peut trouver les pétales mieux développés (fig. 9, e), de 8 (—10 mm.) de longueur, la lamine formant un tiers du total et pourvue à la base de la »couronne» de deux petites écailles (fig. 9, *f*). Dans tous ces cas, les pétales restent enroulés et l'on voit, parmi les lobes du calice, leurs côtés extérieurs marqués de brun ou de châtain foncé. En conséquence les anthères et les stigmates sont inclus et dissimulés; comme ils sont de la même hauteur et dans un contact intime par suite de la pression des pétales convolutés (fig. 9, *d*), la fécondation directe est inévitable. — Une seule fois, le 29 août 1887, à 7 h. du soir (pendant l'arrosage des plantes et par une brise tiède) on vit, à Bergielund, quelques fleurs ouvertes chez cette espèce: les lamines formaient un limbe infundibuliforme et présentaient leurs faces supérieures blanches. Par leurs couleurs, les pétales ressemblent à ceux du *S. Saxifraga* L. et la plante se comporte comme une espèce nyctigame (p. 18).

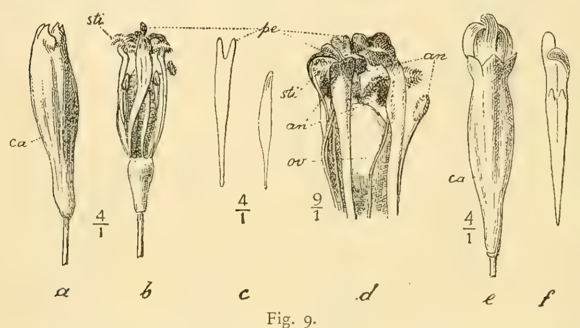


Fig. 9.

S. inaperta L., fleurs cleistogames (*a, b, c, e, f*, gross. 4; *d*, gross. 9). *a*, fleur entière. *b*, la même fleur à calice retranché. *c*, pétales de diverses formes. *d*, supérieure partie de la fleur *b*, pour montrer l'autogamie. *e*, fleur à pètales plus développés et à calice ouvert; les pétales restent enroulés durant l'anthèse; les anthères et les stigmates étant en fonction à la même fois, la fécondation est une directe. *f*, pètale de *e*.

ca, calice; *pe*, pétales; *an*, anthères; *sti*, stigmates; *ov*, ovaire.

S. nocturna L. Les pétales sont décrits comme suit par ROHRBACH (Monogr., p. 100): »petala alba subtus viridia raro purpurea albomarginata, forma et magnitudine variantia». A cause de leurs variations, le même auteur range dans le *S. nocturna* 3 variétés, considérées par d'autres auteurs comme des espèces distinctes: »*genuina*, petala e calyce exserta bipartita lobis linearibus etc.; *brachypetala* (ROB. et CAST.), pet. calyce paullo breviora cuneata emarginata ecoronata; *permixta* (JORD.), pet. calyce multo breviora linearia acuta ecoronata». Au Jardin de Bergielund, la dernière forme était prédominante, parce que le *S. nocturna*, cultivé en 7 ou 8 numéros, produisait ordinairement des fleurs fermées et cleistogames. J'ai trouvé pourtant, qu'il n'existe pas en réalité une différence assez constante pour distinguer à part les trois variétés énumérées ci-dessus. Une plante, dont les fleurs sont fermées (une »permixta» JORD.), peut achever son développement par une ou plusieurs fleurs normales à pétales plus longs que le calice (»genuina» ROHRB.); les lamines des dernières fleurs de la cyme sont alors, sur la face supérieure, blanches ou rosâtres, et sur la face inférieure glauques ou livides, à bords rougeâtres; à Bergielund je les ai trouvé étalées le soir et à 6 h. du matin (voir le tableau p. 11).

S. cretica L. (em.). — (Fig. 10.)

Une grande partie des individus de cette espèce présentait au Jardin de Bergielund des fleurs très petites (de 6—9 mm. de longueur) et tout-à-fait apétales (fig. 10, *a*). (Dans cet état réduit, la fleur se distingue de celle du *S. inaperta* L. par son calice fructifère plus restreint à la bouche et par la capsule plus arrondie; les feuilles sont aussi plus larges que celles du *S. inaperta.)* Souvent le calice de ces fleurs suffit pour cacher même les stigmates; le plus ordinaire est pourtant qu'ils saillent un peu. Il me semble que ces différences dépendent du développement des étamines; si elles ont une longueur normale, le calice est assez grand pour les renfermer et les mettre à l'abri (fig. 10, *b*); si au contraire l'androcée est réduit, ce qui se rencontre chez beaucoup de *Silene,* le calice est plus court et incomplet (fig. 10, *c*, *d).*

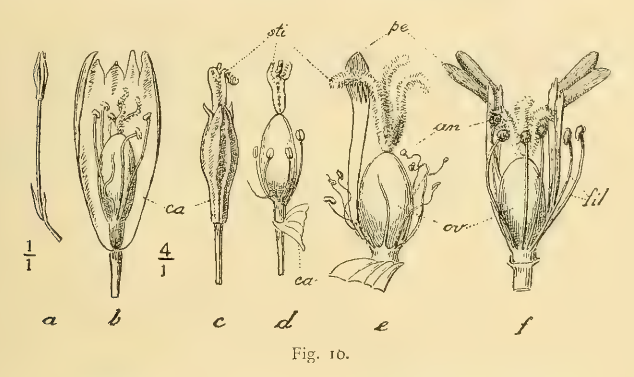


Fig. 10.

S. cretica L. (*b*—*f* gross. 4). *a*, fleur cleistogame à calice fermé. *b,* la même fleur à calice coupé, hermaphrodite. *c, d,* fleur cleistogame très petite, les étamines plus courtes et le calice moins développé. *e,* fleur demi-ouverte, femelle, produisant un seul pétale, les stigmates plus grand que ceux des fig. *b* et *d,* (le calice retranché). *f,* fleur hermaphrodite, autogame, ouverte, à calice retranché, les étamines dégagées courbant leurs filets.

Les fleurs normales de cette espèce (fig. 10, *f*) ont des pétales à lamines saillantes, d'un pourpre foncé, mais assez petites; par leurs écailles ils forment un tube, où se cachent les anthères et les stigmates. Le calice étroit force par sa pression les anthères à toucher les stigmates, et la fleur qui appartient en réalité aux plus petites de ce genre (8—10 mm. de longueur), se féconde directement (fig. 10, *f*); si l'on retranche le calice de l'un des côtés, les étamines se dégagent de leur position pressée en se courbant et en abaissant un peu leurs anthères (fig. 10, *f*, *fil*). — En outre, il existe des fleurs intermédiaires qui ne produisent qu'un seul pétale à lamine pourpre mais très réduite et à peine saillante (fig. 10, *e*,); il est à supposer que cela se trouve le plus souvent en rapport avec la réduction des étamines; il ne faut donc pas confondre ces fleurs gynomonoïques avec les fleurs cleistogames, fig. 10, *a—d.*

Il me semble que celles-là ont des stigmates d'une tout autre dimension que celles-ci, différence qui peut cependant dépendre de circonstances individuelles.

S. linicola GMEL. — (Fig. 11.)

Dans cette espèce je n'ai pas observé de fleurs cleistogames, mais j'ai trouvé (fig. 11) des fleurs fermées par suite de la réduction de l'androcée, et analogues à celles que je viens d'exposer à propos du *S. cretica* L. (fig. 10, e). Les pétales ont des onglets verts et une lamine tout petite, blanche ou rougeâtre, qui ne saille pas hors du calice (fig. 11, *a*, *pe*); les stigmates seuls sont saillants; les étamines sont très réduites (fig. 11 *b, rud*).

Melandrium apricum (TURCZ.) ROHRB. — (Fig. 12.)

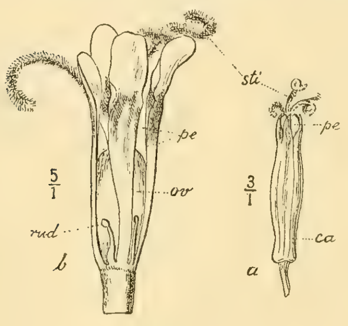


Fig. 11.

S. linicola GMEL., fleur femelle. *a* (gross. 3), fleur entière, le calice fermé, les pétales renfermés *b* (gross. 5), la même fleur à calice retranché; *rud*, étamines rudimentaires; *pe*, pétales; *sti*, stigmates; *ov*, ovaire.

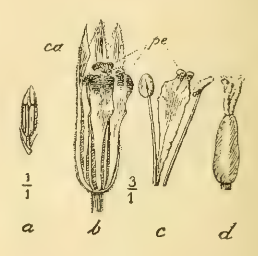


Fig. 12.

Melandrium apricum (TURCZ.) ROHRB., fleur cleistogame. *a*, fleur entière. *b*, la même fleur en pleine anthèse, à calice retranché de l'un côté (gross. 3). *c*, *d*, pétale à lamine réduite, étamines, gynécée (gross. 3).

Dans le Jardin de Bergielund, je n'ai vu dans cette espèce que des fleurs absolument cleistogames. Elles ont le calice fermé, de 9—10 mm. de longueur pendant l'anthèse (fig. 12, *a*). Au dedans du calice, on trouve les pétales, dont les lamines sont excessivement petites et enroulées (fig. 12, *c*); sous elles se trouvent ensemble les anthères et les stigmates, ceux-ci recevant le pollen des anthères (fig. 12, *c*, *d*).

IV. Coïncidence entre quelques types biologiques et systématiques.

Le genre *Silene* tel qu'il est décrit par ROHRBACH (Monographie, 1868) avec appendice de F. N. WILLIAMS (Journ. of Bot. XXXII, 1894) peut être considéré comme réparti en plusieurs sous-genres fortement distingués entre eux et facilement reconnaissables à la forme et à la nervature de leurs calices:

I. *Behen* (syn. Gastrosilene; type: *S. venosa* (GIL.) ASCHERS.).

II. *Conosilene* (type: *S. conoidea* L., fig. 5, A).

III. *Eusilene.*

Les deux premiers, les *Behen* et les *Conosilene*, sont plus ou moins monotypes, en ce qui concerne la fleur prise dans son entier.

Par contre, le sous-genre des *Eusilene*, très riche et comprenant le plus grand nombre des espèces, abonde en types différents, si l'on considère toutes les parties de la fleur. Ce sous-genre a été partagé en 3 sections, dont les traits distinctifs proviennent de leurs inflorescences, ainsi que leurs noms indiquent:

1. *Cincinnosilene* (par exemple *S. gallica* L.).
2. *Dichasiosilene* (*S. Armeria* L. etc.).
3. *Botryosilene* (*S. nutans* L. etc.).

Dans cette classification, les caractères de la fleur elle-même — sa forme, sa couleur et ses proportions — ne sont pas prises en considération.

Même pour déterminer les petits groupes de ces trois sections, la structure de la fleur ou sa forme ne sont pas utilisées d'une façon conséquente et rationnelle. Cela tient d'un part à la difficulté d'exprimer en termes suffisamment intelligibles certaines modifications dans les proportions de la fleur (des organes de fécondation et du périgone); d'autre part au fait que le type des *Silene*, malgré sa simplicité, s'est pourtant diversifié en tant de nuances qu'il est difficile de trouver le trait commun à un groupe d'une certaine latitude. Mais cet oubli de l'importance qu'ont les parties de la fleur pour la systématisation de ce genre, dépend aussi, en grande partie, des connaissances imparfaites que l'on possède sur l'apparence extérieure de la fleur, et particulièrement de la forme et des qualités de la corolle, provenant de la difficulté de trouver et de conserver les *Silene* dans l'état où ils doivent être préparés. Ainsi, par exemple, ROHRBACH donne dans sa monographie un grand nombre de diagnoses, basés sur la longueur du »pedunculus», les proportions et les nervures du »calyx», la forme du »calyx fructifer», la longueur relative du »carpophorus» etc. etc., mais plus rarement, et d'ordinaire à l'aide seulement des termes courants employés pour la déscription des espèces, il insiste sur les caractères qu'on doit observer pendant l'anthèse: les pétales, les étamines et les stigmates.

Il faut convenir que les parties de la fleur qui fonctionnent durant l'anthèse, peuvent être très variables pour le genre *Silene*, dans une même espèce. On connait, en effet, plusieurs espèces qui donnent des fleurs normales, hermaphrodites, dichogames, mais présentent aussi des caractères de diclinie, de pléogamie, de cleistogamie etc. Il en résulte naturellement que les pétales, les étamines et les pistils doivent subir certaines modifications, comme nous l'avons montré par quelques exemples dans ce mémoire. On doit encore concéder que l'adaptation pour la fécondation — et spécialement pour la pollinisation entomophile — peut s'opérer différemment, même chez les espèces qui sont voisines au point de vue systématique. On sait, de même, que pour certaines espèces et pour quelques *Silene* aussi, cette adaptation varie suivant les lieux, géographiquement parlant.

Ces remarques n'empêchent pas que plusieurs caractères, relevés durant l'anthèse même, puissent être considérés comme utilisables et même indispensables pour la systématisation du genre *Silene*, si l'on veut pleinement tenir compte des traits morphologiques les plus importants. Qu'on se rappelle seulement le fait remarquable que quelques espèces de *Silene* ont des fleurs diurnes — ouvertes tout le jour —, et d'autres, au contraire, des fleurs nocturnes dont la corolle ne s'ouvre que vers le soir. Mais ces fonctions différentes sont accompagnées, chez ces fleurs, d'une certaine variation morphologique, qui a pour résultat des caractères morphologiques beaucoup trop importants pour pouvoir changer d'une façon sensible. Nous avons déjà fait observer que les fleurs nyctigames forment un type relativement très achevé et fortement spécialisé. A cet égard, les *Silene* ne font pas exception, car les avantages qui distinguent les *Sileneæ* dans les *Caryophyllaceæ*, appartiennent dans toute leur étendue aux espèces nyctigames, par exemple le calice mince et profond, les pétales facilement enroulés, le parfum benzoloïde et la protérandrie nettement marquée.

Pour accentuer la valeur de ces caractères distinctifs, je rappellerai encore qu'on trouve beaucoup de variation même dans les caractères que ROHRBACH et d'autres auteurs citent à titre d'indices déterminants: je veux dire la longueur relative du carpophore, la forme du fruit, les nervures du calice, la forme de ses lobes et même celle de son tube, qui augmente sensiblement de volume en largeur durant la période de la floraison.

Les pétales présentent, dans le genre *Silene*, une série de développements qui diffèrent par rapport à la grandeur et à la forme des lamines. Dans une fleur cleistogame, ces lamines peuvent manquer (fig. 8, 10) ou bien être réduites à un minimum (fig. 11). Dans les espèces à petites fleurs et à corolle rouge, elles peuvent être complètement arrondies, *S. gallica* L. (fig. 4), ou faiblement échancrées, *S. crassipes* FENZL. (fig. 4), *S. linicola* GMEL. (fig. 11). Chez d'autres espèces, à plus grandes fleurs rouges, *S. vespertina* RETZ. (fig. 5), *S. pendula* L. (fig. 3), les lamines sont ordinairement plus sensiblement dichotomes. Enfin, lorsque la taille de la fleur augmente encore, la bifidation est ordinairement plus profonde aussi, *S. colorata* POIR. (fig. 6), *S. glauca* POURR., *S. maritima* WITH. (fig. 3), *S. nutans* L. (fig. 1), *S. paradoxa* L. (fig. 7) etc. Il faut remarquer spécialement que dans le type nocturne les pétales sont profondément bifides, même si les lamines sont relativement petites par rapport à leurs onglets.

Un autre caractère qui se retrouve chez les fleurs de *Silene* nyctigames, consiste dans le prolongement marqué des stigmates et dans le fait que les étamines se projettent si avant que leurs anthères se trouvent, pendant leur floraison, à la même place que les pointes des stigmates durant la dernière phase de la même fleur. Cette disposition constitue une adaptation aux Sphingides et aux Noctuides qui pollinisent la fleur au vol (»pronubi volitanti», DELPINO). Dans les ouvrages systématiques on rencontre fort rarement la mention d'une différence entre les fleurs de *Silene* aux anthères cachées et celles aux anthères saillantes. — Cependant il faut ajouter qu'on trouve aussi des anthères

de cette dernière sorte chez d'autres espèces de *Silene*, que chez celles dont les fleurs appartiennent positivement au type nocturne.

Après des recherches faites au Jardin de Bergielund et dans l'Herbier du Musée de Stockholm, sur les *Silene* de ces deux institutions, je puis indiquer ici un certain nombre d'espèces dont les anthères sont proéminentes à une certaine hauteur au-dessus des écailles de la couronne:

Behen:	*S. cæsia* Sibth. et Sm.
	„ *Cserei* Bmg.
	„ *maritima* With.
	„ *multifida* (Adams) Rohrb.
	„ *nivea* (Nutt.) DC.
	„ *odontopetala* Fenzl.
	„ *Thorei* Duf.
	„ *venosa* (Gil.) Aschers.
	„ *Zawadskii* Lall.
Cincinnosilene:	*S. dichotoma* Ehrh.
Dichasiosilene:	
(Auriculatæ:)	*S. Boryi* Bss. (inclus. *S. Tejedensis* Bss.)
	„ *caryophylloides* Otth.
	„ *commelinæfolia* Bss.
	„ *falcata* Sibth. et Sm.
	„ *graminea* Vis.
	„ *orphanidis* Bss.
(Rigidulæ:)	„ *picta* Pers.
	„ *rigidula* Sibth. et Sm.
(Macranthæ:)	„ *Saxifraga* L.
	„ *succulenta* Forsk.
(Nanosilene:)	„ *acaulis* L.
(Lasiocalycinæ:)	„ *squamigera* Bss.
(Compactæ:)	„ *Armeria* L.

Par contre j'ai trouvé, chez un nombre plusieurs fois double de *Cincinnosilene* et de *Dichasiosilene*, des fleurs ayant les anthères cachées ou bien égales en hauteur à la couronne.

Ainsi qu'on le voit, parmi les espèces que nous avons citées, figurent plusieurs fleurs qui sont incontestablement diurnes, comme par exemple *S. acaulis* L., *S. Armeria* L., ainsi que la plus grande partie du sous-genre de *Behen*, dont le type, *S. venosa* (Gil.) Aschers., est essentiellement dissemblable de celui des véritables fleurs nyctigames (voir page 17). Il faut remarquer que ces fleurs ont pour la plupart un calice large et court, dont l'ouverture est bien grande pour une fleur adaptée à des Lepidoptères, et par conséquent les filets saillants des étamines sont souvent disposés en un vaste cercle autour des stigmates; seulement dans les *Behen* (*S. venosa* etc.) les filets sont assemblés à peu près comme dans les fleurs nyctigames.

Par contraste, je citerai maintenant les espèces suivantes qui appartiennent toutes à la section des *Botryosilene;* il est de règle, en ce qui les concerne, que les étamines aient, pendant l'anthèse, des anthères assemblées, sur des filets droits, bien en-dehors de la couronne (v. fig. 2 et 7):

Botryosilene:

(Sclerocalycinæ:)	S. *chloræfolia* SM.
	,, *Frivaldzkyana* HAMPE.
	,, *libanotica* BSS.
	,, *longiflora* EHRH. (fig. 7, c).
(Chloranthæ:)	,, *chlorantha* EHRH.
	,, *Reichenbachii* VIS.
	,, *tatarica* PERS.
	,, *tenuis* W.
(Suffruticosæ:)	,, *odoratissima* BGE.
(Capitellatæ:)	,, *dianthoides* PERS.
	,, *olympica* BSS.
(Otiteæ:)	,, *congesta* SIBTH. et SM.
	,, *multiflora* PERS.
	,, *Otites* SM.
	,, *Sendtneri* BSS.
	,, *sibirica* (L.) PERS.
	,, *viscosa* (L.) PERS.
(Spergulæfoliæ:)	,, *spergulæfolia* (DESF.) MSS.
	,, *supina* MB.
(Lasiostemones:)	,, *longipetala* VENT.
	,, *Niederi* HELDR.
	(,, saxatilis?)
(Nutantes:)	,, *catholica* (L.) AIT.
	,, *nutans* L.
	,, *stellata* AIT.
	,, *viridiflora* L.
(Italicæ:)	,, *fruticosa* L.
	,, *gibraltarica* BSS.
	,, *italica* L. (incl. *S. nemoralis* W. K.)
	,, *mollissima* (L.) SIBTH. et SM.
	,, *paradoxa* L.
	,, *rhodopea* JANKA.
	,, *spinescens* SIBTH. et SM.

Ajoutons qu'un faible nombre seulement des espèces de cette section *(Botryosilene)* ont des anthères qui restent en deçà de la couronne. En outre, il existe peu d'exceptions à la règle, que les anthères se tiennent serrées ensemble durant l'anthèse; mais on peut mentionner par exemple le *S. Otites* SM. à petites fleurs (anémophile).

Ces faits prouvent que certains groupes systématiques du genre Silene pourraient être caractérisés au moyen de signes biologiques, tirés de l'anthèse.

Les résultats auxquels nous sommes arrivés dans ce chapitre, pourraient donc être résumés dans les observations suivantes, visant les groupes principaux du genre *Silene :*

Behen.

Pétales blancs, à lamines profondément dichotomes, étalées nuit et jour. *Parfum* faible, non limité au soir. *Anthères* saillantes. *Fleurs* diurnes, fécondées de nuit et de jour. Groupe monotypique.

Conosilene.

Pétales colorés, à lamines plus ou moins bilobées, enroulées pendant une certaine partie du jour. *Anthères* à peine saillantes. Fécondation diurne et nocturne? Groupe monotypique.

Cincinnosilene et Dichasiosilene.

Groupes hétérotypiques quant à l'anthèse. *Pétales* pour la plupart colorés, étalés de jour, inodores. *Anthères* cachées ou à peine saillantes. Fleurs pour la plupart diurnes, fécondées de nuit et de jour, parfois autogames; rarement portées à se fermer pendant le jour; plus rarement nyctigames à pétales parfumés et à anthères saillantes.

Botryosilene.

Pétales à lamines profondément dichotomes, blanches ou crême, au côté extérieur le plus souvent verdâtres ou brunâtres, rarement verdâtres même au dedans, enroulées pendant le jour, pleinement étalées vers le soir. *Parfum* benzoloïde, très fort, limité au soir. *Anthères* saillantes, assemblées. *Fleurs* nyctigames, occasionnellement épanouies pendant une certaine partie du jour. Groupe monotypique.



NOMS DES ESPÈCES.

ACTA HORTI BERGIANI. Band 3. N:o 2.

ILLUSTRERAD FÖRTECKNING ÖFVER BERGIELUNDS BOTANISKA TRÄDGÅRDS SAMLING PORTRÄTT AF BOTANISKA FÖRFATTARE;

JÄMTE BIOGRAFISKA NOTISER.

CATALOGUS ILLUSTRATUS

ICONOTHECÆ BOTANICÆ

HORTI BERGIANI STOCKHOLMIENSIS

ANNO 1903;

NOTULIS BIOGRAPHICIS ADJECTIS.

AUCTORE

Veit Brecher Wittrock.

CUM 46 TABULIS.

STOCKHOLM
Isaac Marcus' boktryckeri-aktiebolag
1903.

Index rerum. Innehållsförteckning.

Företal.

(Præfatio.)

Första tanken på att anlägga en särskild samling bilder af botaniska forskare uppstod hos mig, då jag för omkring 30 år sedan, såsom docent vid Uppsala universitet, en tid ägnade mig åt studiet af den botaniska vetenskapens historia[1]. Det syntes mig som om personligheten hos de botaniska författare, hvilkas verk jag hade framför mig, tedde sig betydligt klarare, då jag varit i tillfälle att genom porträttstudier göra mig förtrogen med författarnes utseende. Utgående härfrån samlade jag till en början alla de porträtt af den botaniska vetenskapens mest intresseväckande personlighet — den store reformatorn *Linné* — som jag kunde öfverkomma. Snart utsträcktes samlandet till att omfatta äfven andra botanikens stormän, och småningom vidgade sig kretsen allt mer och mer, så att den till sist kom att innesluta alla, både småfolk och stormän, som uppträdt såsom författare på »den älskliga vetenskapens» område.

Redan från början nöjde jag mig ej med att äga bilderna förvarade i portföljer och dylikt. För att ständigt hafva dem för ögonen, eller rättare, för att ständigt kunna liksom njuta af deras sällskap, placerade jag dem, skyddade af glas och ram, på väggarna i mina rum. Och på detta sätt har jag allt framgent gått till väga, äfven sedan samlingen vuxit till ett betydligare omfång.

De förvärfskällor, ur hvilka jag under samlandets bägge första decennier hade att ösa, voro nästan uteslutande bokhandels-antikvariat; dels svenska, dels och isynnerhet tyska, men äfven andra utländska såsom engelska, franska, holländska m. fl. Från dessa erhöllos ofta nog ej blott isolerade porträtt utan äfven, hvad bättre var, porträtt åtföljda af biografier. Under senaste decenniet,

[1]) Offentliga föreläsningar öfver detta ämne höllos af undertecknad på 1870-talet, dels i Uppsala, dels vid Stockholms högskola.

sedan de nyuppfunna, snabba och billiga kemiko-mekaniska reproduktionssätten blifvit allmänt kända, strömma bilder af botanister (liksom af nästan allt annat slags folk) till från alla håll.

Till år 1899 var samlingen min enskilda egendom; men nämnda år öfverläts den genom gåfvobref af d. 4 April till den Kungl. Vetenskaps-Akademien tillhöriga Bergianska Stiftelsen; en stiftelse, om hvilken undertecknad, såsom föreståndare, då haft vården i 20 år.

Samlingen utgjordes vid denna tidpunkt af närmare 700 tryckta bilder, i koppargravyr, träsnitt, litografi etc. Till det botaniska ikonotek, som sålunda grundlagts, kunde omedelbart hänföras tre botanistporträtt i olja, som från Stiftelsens första grundande tillhört densamma, nämligen bilderna af de båda donatorerna professor *Peter Jonas Bergius* och bankokommissarien *Bengt Bergius* samt af ekonomiintendenten *J. Fischerström.*[1])

Hvad som sedermera tillkommit är följande:

1:o, omkring 100 dels tryckta, dels fotografiskt utförda porträtt, skänkta af professor *J. G. Agardh,* docent *G. Andersson,* professorerna *Ch. Aurivillius* och *A. Borzì,* kandidat *C. G. Dahl,* amanuens *H. Dahlstedt,* artist *A. Ekblom,* professor *J. Eriksson,* doktor *C. W. Forsstrand,* doktor *O. R. Fries,* professor *G. Hieronymus,* friherre *E. Hisinger,* professor *G. Holm,* herr *H. Hyltén-Cavallius,* magister *Ch. Kruuse,* professor *G. Lagerheim,* kollega *N. G. W. Lagerstedt,* arkitekt *J. O. Lindberg,* lektor *C. A. M. Lindman,* landtbruksinspektör *A. Lyttkens,* doktor *G. O. Malme,* professorerna *P. Magnus, A. G. Nathorst* och *G. Retzius,* kandidat *L. Romell,* friherre *J. R. G. Rudbeck,* professorerna *A. E. Törnebohm* och *N. Wille,* kandidat *H. Wittrock,* öfverjägmästare *Th. Örtenblad* samt magister *J. A. Österberg;*

2:o, 55 genom byte med de botaniska institutionerna vid Kjöbenhavns och Padovas universitet förvärfvade porträtt af danska och italienska botanister;

3:o, 440 i fyra album förvarade fotografiporträtt;

4:o, omkring 560 tryckta porträtt af nästan alla slag, flertalet dock autotypier;

5:o, T. Sergels porträttmedaljong af Linné, F. Kjellbergs modellstatyett till hufvudfiguren i Linnémonumentet i Stockholm, en byst i kroppsstorlek af Linné — alla i gips — samt en liten byst af Linné i parian.

6:o, 14 porträtt-medaljer i silfver och 1 i brons öfver aflidna, framstående botanister; samt

7:o, 213 porträtt-klichéer, använda vid åstadkommandet af bilderna i denna katalog[2]).

Flertalet original till de nu nämnda 213 porträtt-klichéerna utgöras af

---

[1]) Denna sistnämnda bild har ursprungligen tillhört en af bankokommissarien B. Bergius till Bergianska Stiftelsen donerad samling porträtt af de mest framstående medlemmarne af det första svenska litterära sällskapet, "Tankebyggarne". Bland öfriga porträtt, som denna samling innehåller, må nämnas ett af skaldinnan *Hedvig Charlotta Nordenflycht,* "utmärkt bild", utförd af den berömde målaren *J. H. Scheffel,* samt tvänne osignerade af skalderna, grefvarne *Gustaf Fredrik Gyllenborg* (vacker ungdomsbild) och *Gustaf Filip Creutz.*

[2]) De under 3:o till och med 7:o nämnda föremålen äro skänkta af undertecknad under loppet af de fyra senaste åren.

fotografier, befintliga i den härofvan (under n:o 3) nämnda samlingen. Ett ej ringa antal original-fotografier har välvilligt ställts till undertecknads förfogande för autotypering af herrar professorer E. Almquist och J. Eriksson, adjunkt T. O. B. N. Krok, professor G. Lagerheim, kollega N. G. W. Lagerstedt, lektor C. A. M. Lindman, professorer P. Magnus och A. G. Nathorst samt doktor C. F. O. Nordstedt.

Sammanlagda antalet af alla ikonotekets bilder uppgår för närvarande till **1874.**[1])

Dessa representera nästan alla slag af framställningssätt.

3 äro, såsom nyss blifvit nämndt, oljemålningar *(picturæ oleatæ)*.

1 är akvarellmålning *(pictura hydrochromatica)*.

309 äro kopparstick *(chalcographiæ)*; af dessa 290 grafstickelgravyrer *(chalcog. typicæ)*, 8 mezzotinto-gravyrer *(chalcog. mediotinctæ)*, 6 kopparetsningar *(chalcog. aquæ fortis)* och 5 gravyrer i Collas' manér *(chalcog. Collasianæ)*.

43 äro stålstick *(siderographiæ)*, 198 litografier *(lithographiæ)*, 134 träsnitt *(xylographiæ)*.

1 är silhuettbild.

450 äro fotografier *(photographiæ)*.

15 äro heliogravyrer *(heliographiæ)*, 65 ljustryck *(heliotypiæ)*, 1 fotolitografi *(photolithographia)*, 48 fototypier *(phototypiæ)* och 587 autotypier *(autotypiæ)*.

14 äro porträttmedaljer *(nummi memoriales)*.

2 äro porträttmedaljonger *(clipei)*.

2 äro byster *(hemitoma)* och 1 statyett *(statua minor)*.

Bland kopparsticken finnas åtskilliga af berömda mästare. Så af holländarne *J. Houbraken* (särdeles vackra porträtt i folio af J. Burman, J. De Gorter, S. Vaillant m. fl.) och *J. Suijderhoef* (Th. Bartholinus); af fransmännen *Ch. Cl. Bervic* (Linné), *N. de Larmessin* (K. Digby) och *N. Pitau* (N. Lémery); af tysk-fransmannen *J. G. Wille* (F. Chicoyneau); af tyskarne *Th. de Bry* (L. Fuchs m. fl.), *D. Berger* (J. G. Gleditsch), *J. J. Haid* (svartkonstbilder af J. Gessner, D. Bernouilli, J. G. Gmelin och Ch. J. Trew) samt *J. A. Pfeffel* (Alex. Camerarius, svartkonstbild).

Såsom genom konstnärligt utförande särskildt tilltalande må nämnas dels ett franskt kopparstick »före all skrift» (épreuve avant la lettre), som påtagligen återgifver Bernhard de Jussieus bild, dels ett tyskt i imperial-folio af *J. J. Friedhof*, som visar Al. von Humboldt såsom ung[2]).

---

[1]) I denna och följande summor äro äfven de bilder, som finnas anförda under rubriken "Addenda. Tillägg" sid. 183—187, medräknade.

Jämte dessa 1874 till ikonoteket särskildt hörande bilder finnas uti en del till Stiftelsens bibliotek hörande verk (t. ex. La Belgique Horticole, Pomologische Monatshefte och The Gardeners' Chronicle) åtskilliga botanistporträtt, som saknas i ikonoteket.

[2]) I Bergianska Stiftelsens ägo finnes äfven en samling kopparsticks-porträtt af icke-botanister. De värdefullaste af dessa äro tillkomna genom den ursprungliga Bergianska donationen. Några af dem må väl kallas verkliga mästerstycken. Så exempelvis följande: "Adrienne Le Couvreur" och "André Hercules cardinal de Fleury" af *Pierre Drevet*, "George duke of Buckingham with his brother Francis" af *James Mac Ardell*, "Willem Carel Henrik Friso prince van Orange en Nassau" och "Anna princesse van Orange" af *John Faber*, "Georg Lewis elector of Brunswick

Vårt lands föga talrika kopparstickare äro representerade af *F. Akrel* (Linné), *C. F. Akrell* (Linnés Hammarby samt Råshult, Linnés födelseort), *C. Bergquist* (Linné), *C. A. Broling* (Linnés grafvård), *Augustin Ehrensvärd* (Linné), *M. R. Heland* (Ch. E. Weigel), *J. F. Martin* (Cl. Alströmer, fint porträtt i punkteringsmanér), *L. H. Roos af Hjelmsäter* (C. A. Agardh, konturetsning), *J. G. Ruckman* (Linné), *J. Snack* (Linné) och *A. Åkerman* (Linné).

Bland stålsticken må tre särskildt framhållas, nämligen *F. Forsters* utmärkta ungdomsbild af Al. von Humboldt, *G. Stodarts* af J. Priestley samt *J. Wolfs* vackra ålderdomsbild af Elias Fries.

Af träsniten härstammar ett mindre antal från xylografiens första stora blomstringsperiod, det 16:de århundradet; det stora flertalet från dess andra, det 19:de seklet. Såsom särskildt väl utförda xylografier må framhållas dels en af italienaren *A. Cairoli*, återgifvande bakteriologen R. Koch, dels en af norrmannen *L. Hansen*, visande A. G. Nathorsts bild.

Litografierna tillhöra alla 1800-talet[1]). Såsom samlingens bästa må nämnas dels vissa af de af den skickliga svenska litografen *Joh. Cardon* utförda — t. ex. de utaf Olof Rudbeck d. ä. och Magnus Huss — dels ett par af de från Centraltryckeriet på 1880-talet utgångna, t. ex. det af Elias Fries, och dels ett utfördt af den tyske litografen *Fischer* utaf Sir Robert Schomburgh. Bland litografierna befinna sig äfven ett par, utförda af vårt lands förste stentryckare, *Carl Müller* (1822), hvilka torde hafva sällsynthetens intresse. De voro nämligen ämnade att ingå i *Adam Afzelii* publikation »Egenhändiga anteckningar af *Carl Linnæus* om sig själf», men kasserades af utgifvaren och ersattes genom kopparstick, utförda af C. F. Akrell.

Bland de i vår tid brukliga metoderna för framställning af tryckta porträtt intager heliogravyren otvifvelaktigt den första platsen och är väl den enda, som kan gifva utrymme för verklig konstnärlig behandling. Af samlingens heliogravyrer förtjänar fransmannen *Alb. Duviviers* porträtt af Ed. Bornet att framhållas framför alla öfriga. En mera lefvande bild kan man knappast se. Äfven den af »Photographische Gesellschaft» i Berlin utförda heliogravyr-bilden af Robert Koch är mer än vanligt god.

Porträttmedaljerna äro, på ett par undantag när, af svenskt ursprung och härstamma från följande mästare: *D. Fehrman*, *C. Enhörning*, *M. Frumeri*, *Lea Ahlborn* och *J. A. Lindberg*.

Samlingen förvaras i Bergianske professorns ämbetsbostad samt är anordnad i nedre våningens förrum (Linné-porträtt samt porträtt från Holland, Belgien, Schweiz, Spanien, Portugal, Nord- och Syd-Amerika), tidskriftsrummet[2]) (Sverige), professorns arbetsrum (England, Frankrike, Tyskland), trappuppgången till öfre våningen (Linné-porträtt samt Norge, Danmark och Italien) samt denna

---

and of the Holy Roman Empire" af *John Smith* samt "Grevil Verney" af *Robert Williams*. Under senaste tiden har tillkommit genom gåfva ett 30-tal gravyrer af *J. Houbraken*, framställande holländska prinsar, krigare, statsmän och ämbetsmän.

[1]) Såsom bekant, uppfanns litograferingskonsten först uti 1700-talets allra sista skede.

[2]) Taflan **3 b** (framför titelbladet) visar en del af tidskriftsrummet, sådant det var år 1898. Sedan den tiden har antalet taflor, som inrymts där, betydligt ökats.

vånings förrum (Finland, Ryssland, Grekland, Ungern, Österrike). Porträtten äro insatta inom glas och ram med undantag af fotografierna, som förvaras i tjänliga album.

Beträffande porträttens anordning, såväl i den efterföljande förteckningen som i rummen, har till grund för denna lagts länder, ej folkslag. Så är exempelvis en i Schweiz eller Belgien boende, fransktalande och -skrifvande botanist att söka ej under rubriken Frankrike, utan under respektive Schweiz eller Belgien; en i Österrike boende italiensktalande och -skrifvande ej under Italien, utan under Österrike, o. s. v. Vid ett motsatt förfaringssätt — om nationaliteten tillmätts den afgörande betydelsen — hade Schweiz' botanister måst fördelas på 3 à 4 nationaliteter, Österrikes[1]) samt Ungerns, hvar för sig, på 4 à 5, andra närliggande exempel att förtiga.

Den största svårigheten vid bestämmande af placeringen inträder i de långt ifrån sällsynta fall, då en person lefvat och verkat i två eller flera länder. Se här ett exempel!

En namnkunnig botanist *F. Welwitsch* (1807—1872), föddes och erhöll sin uppfostran i Österrike, där han också började sin bana som botanisk forskare och författare. Vid 32 års ålder begaf han sig till Portugal och erhöll där anställning som direktör öfver de botaniska trädgårdarne i Lissabon och Coimbra; vistades i Portugal inalles 17 år; sändes af portugisiska regeringen på en sjuårig, mycket resultatrik, botanisk resa till de portugisiska besittningarne i västra Syd-Afrika[2]); samt flyttade till sist öfver till England, där han — fortfarande sysselsatt med botanisk forskning och botaniskt författareskap — tillbragte de 9 sista åren af sin lefnad.

Till hvilket land bör han nu räknas? Den grundsats, som jag i dylika fall ansett mig böra bringa till användning, är, att det landet bör hafva företrädet, där personen i fråga verkat längst och framgångsrikast i den botaniska forskningens tjänst. Med tillämpning häraf får *F. Welwitsch* — ehuru han föddes, uppfostrades och tillbragte hälften af sin lefnad i Österrike — sin plats bland Portugals botanister.[3])

Må det tillåtas mig att redogöra för ett annat fall, och detta ännu mera kompliceradt.

Den med rätta så berömde botanisten *Charles de l'Escluse* — eller, som han själf i sina verk benämner sig, *Carolus Clusius* — föddes 1526 i Arras, en stad som nu ligger på franskt område, men som då tillhörde nederländska Flandern. Sin skolbildning erhöll han i Gent och sin första universitetsbildning, såsom

---

[1]) I Österrike förekomma botaniska publikationer regelmässigt på följande fyra språk: tyska, czekiska, polska och italienska.

[2]) Det var där han år 1860 upptäckte den måhända underbaraste af alla fanerogama växter, den med barrträden besläktade *Welwitschia mirabilis* Hook.

[3]) Uti den efterföljande förteckningen upptages i detta och liknande fall dock botanistens namn under alla de länder, där han en längre tid lefvat och verkat. Men blott under det ena lemnas närmare biografiska uppgifter samt redogörelse för de hithörande porträtt, som samlingen äger. Under de öfriga lemnas vid namnet blott en enkel hänvisning.

jurist, i Louvain; alltså bådadera i Belgien. Sina studier fortsatte han 1548—50 i Tyskland uti Marburg, Wittenberg,[1]) Frankfurt am Main och Strassburg; samt afslutade dem i Frankrike med en treårig vistelse vid Montpelliers berömda universitet, där han 1553 blef medicine licentiat. Åren 1555—63 tillbragte han i Belgien, hvarifrån han 1564 företog sin för den botaniska vetenskapen så resultatrika resa till Pyreneiska halfön. 1565—72 finna vi honom ånyo i Belgien. 1573 kallades han af kejsar Maximilian II till Wien såsom kejserlig botanist, en befattning som han innehade äfven hos Maximilians efterträdare Rudolf II; inalles i 15 år. Under denna tid gjorde han de forskningsresor i Ungern och Österrike, hvilkas resultat äro nedlagda i det såväl för mykologien som för fanerogamkännedomen så viktiga arbetet »Caroli Clusii Atrebatensis rariorum aliquot stirpium per Pannoniam, Austriam etc. observatorum historia, quatuor libris expressa [cum 364 xylographiis optimis]. Antverpiæ 1583.» 1588—93 bodde han i Frankfurt am Main. Sistnämnda år kallades han — vid 67 års ålder — till professor vid Leidens universitet i Holland, där han lefde och verkade med rastlös ifver till sin död 1609. *Clusius* har sålunda haft sin boningsort och sin verksamhet förlagd till ej mindre än fem olika länder, nämligen Frankrike, Belgien, Österrike, Tyskland och Holland. — Hvar bör han nu hafva sin plats? Jag har starkt tvekat mellan Belgien och Österrike, men till sist bestämt mig för det senare landet; och detta på grund däraf, att Clusius här haft anställning och verkat särskildt som botanist, och isynnerhet därför, att han här författat sina betydelsefullaste botaniska verk.

Tillse vi nu, med hvilket antal bilder de olika länderna äro representerade, ställa sig förhållandena på följande sätt.

Sverige intager, såsom naturligt är, första platsen med 753 nummer. Ej mindre än 275 af dessa äro autotypier och sålunda tillkomna under det senaste decenniet. Fotografierna äro 243, litografierna 60, kopparsticken 49, träsnitten 45, fototypierna 25 och ljustrycken 21. Öfriga slag af bilder äro blott fåtaligt representerade.

Samlingens tre oljefärgsporträtt höra till den svenska afdelningen. De båda donatorernas, professor *P. J. Bergius* och bankokommissarien *B. Bergius*, hafva autotyperats och återfinnas uti denna form främst bland försättstaflorna i denna katalog.

Inom den svenska afdelningen i öfrigt är samlingen af *Linné*-bilder den mest beaktansvärda. Den innehåller 105 nummer; hvartill komma såsom bihang 18 afbildningar af ställen (Råshult, Hammarby — se tafl. **3 a** — gamla Botaniska trädgården i Uppsala m. fl.), vid hvilka minnen af Linné särskildt äro fästade.

Utaf nästan alla originalporträtt af *Linné* innehåller samlingen goda kopior. Sju af dessa återgifvas på några af de taflor, som åtfölja denna katalog. Taflan **2** är en reproduktion af det porträtt, som målades år 1737 af *M. Hoffman*,

---

[1]) Hos Melanchton; Clusius var, liksom så godt som alla botanikens "patres" i 16:de århundradet, protestant.

under Linnés Hollands-vistelse.[1]) Taflan **2 a** är en kopia af *J. H. Scheffels* år 1739, under Linnés Stockholms-vistelse, utförda oljefärgsporträtt. Taflan **2 b** har till original en Linné-ättlingen professor *T. Tullberg* tillhörig, osignerad akvarell, som efter all sannolikhet är målad 1748. Taflan **2 c** är en kopia af ett osigneradt oljefärgsporträtt, nyligen skänkt af professor *G. Retzius* till Kungl. Vetenskaps-Akademien. Detta porträtt liknar mycket det närmast föregående och är liksom detta måladt år 1748. Taflan **3** återgifver *G. Lundbergs* år 1752 utförda pastell-porträtt, och taflan **3*** *C. F. Inlanders* år 1773 (?) i vax skulpterade Linné-bild. Taflan **3**** är en reproduktion af *Per Kraffts* år 1774 utförda, Kungl. Veten-skaps-Akademien tillhöriga, oljefärgsporträtt.

Af de nu nämnda sju porträtten, som visa Linné vid resp. 30, 32, 41 (två porträtt), 45, 66 och 67 års ålder, har ett, nämligen det osignerade oljefärgs-porträttet från år 1748, hittills varit okändt för den botaniska världen, och två, nämligen det Scheffelska och det Lundbergska så godt som okända för den botaniska allmänheten. Två andra, nämligen det osignerade från år 1748 (?) samt det Inlanderska, hafva varit kända blott genom mindre goda eller rent af dåliga kopior. Hvar originalen funnits har först under senaste tid blifvit bekant genom professor *T. Tullbergs* och öfverbibliotekarien *E. V. Dahlgrens* åtgöranden.

Mest kända äro följande tre Linnés ålderdoms-porträtt: det osignerade från 1760-talet genom *J. M. Preislers* kopparstick, det Krafftska, från år 1774, genom *F. Akrèls* och det Roslinska, af samma år, genom *C. Bervic's*.[2]) Dessa kopparstick finnas alla uti samlingen i mycket goda exemplar; Bervics därjämte uti talrika kopior.

Af Linné-samlingens öfriga kopparstick må nämnas *Augustin Ehrensvärds*, af år 1740, som väl är att anse såsom originalbild.[3])

Näst efter Sverige är Tyskland bäst representeradt. Antalet bilder uppgår till 302; och af dessa äro rätt många utförda i koppargravyr.

Efter Tyskland följer Storbritannien och Irland med 132 bilder; vidare Frankrike med 121, Italien med 97, Österrike 83, Danmark 78, Norge 69, Schweiz 51, Ryssland 40, Nordamerikas Förenta Stater 39, Finland 23, Ungern 19, Holland 15, Belgien 12, Grekland 11, Brasilien 10, Spanien 4, Australien 3, Japan, Ostindien, Portugal och Uruguay med hvardera 2, samt Argentina, Egypten, Kanada, Kile och Paraguay med hvardera blott 1 bild.

---

[1]) Den fotografi, som ligger till grund för den här lämnade autotypien, är tagen direkt efter det i Amsterdam befintliga originalporträttet, och är skänkt af professor *E. Almquist*.

[2]) Något utförligare underrättelser om alla de här ofvan nämnda Linné-porträtten äro att finna under de respektive taflenumren (n:ris 357—393) i katalogen.

[3]) Att *Linné* själf hyste särskildt intresse för botanist-bilder framgår icke blott däraf, att han så ofta lät porträttera sig, utan äfven af följande stycke i "Egenhändiga anteckningar af *Carl Linnæus* om sig själf" (utgifna af Adam Afzelius) sid. 112:

"I hans [Linnés] rum såg man på wäggarne de bägge *Rudbeckarne*, twänne hederwärde Antecessorer, aftagne så lika, att man tyckte dem fattas endast måhl. Utom dem såg man också där hänga afmålade de mäste store Botanici, såsom *Tournefort, Rajus, Morison, Rivinus, Vaillant, Boerhaave, Burman, Plukenet, Breynius, Columna, Jungerman, Koenig, Simon Pauli, Camerarius, Casp. Bauhinus, Tilli, Sloane.*"

I den efterföljande förteckningen äro porträtten ordnade i serier, hvarje serie omfattande ett särskildt land. Ländernas namn äro angifna 1:o på latin, 2:o på svenska, 3:o på landets eget (hufvud-)språk, 4:o på tyska, 5:o på engelska, 6:o på franska och 7:o på italienska. Serierna äro betecknade med bokstäfver, som i regeln äro de bägge första i landets latinska namn.[1])

I öfverensstämmelse med hvad nu blifvit nämndt, äro de till ikonoteket hörande föremålen märkta — såsom efterföljande förteckning angifver — dels med en seriebokstaf, olika för hvarje land, dels medelst nummerbeteckning, utgående från n:r 1 i hvarje särskild serie.

De botanister, af hvilka ikonoteket äger afbildningar, anföras inom hvarje särskild serie i bokstafs-ordning. Då samlingen i de flesta fall äger mer än ett porträtt af hvarje botanist och i många fall ett flertal sådana, har det visat sig nödigt att fastställa en bestämd ordning, uti hvilken porträtten af de särskilda botanisterna anföras. Ändamålsenligast har härvid synts, att uppräkna bilderna i kronologisk följd på det sätt, att främst anföras bilder från vederbörandes yngre dagar och därefter i tidsföljd från allt äldre och äldre. Så nämnes vid redogörelsen för porträtten af exempelvis *J. G. Agardh* främst en fotografi från 1860; därefter en från 1863, jämte en tryckt reproduktion af senare datum; så en fotografi från 1871, jämte ett par senare tryckta reproduktioner; vidare bilder, visande Agardhs utseende år 1893; och till sist en fotografi från 1895, jämte tre tryckta, senare reproduktioner. — Med afseende på *Linné*-bilderna har iakttagits, att, sedan de egentliga porträtten (nr. 357—406) uppräknats i den ordning, som nu blifvit beskrifven, först ett par grupp-bilder (nr. 407 och 408) nämnas, så porträtt-medaljer och -medaljonger inkl. afbildningar af sådana (nr. 409—438), samt till sist byster och statyetter etc. med i samlingen befintliga tryckta reproduktioner af dylika.

Hvad beträffar de 204 smärre porträtt, som bifogats denna katalog (tafl. **4—37**) äro de alla[2]) reproduktioner af originalfotografier. Vid urvalet af dessa har jag bemödat mig om att erhålla dels sådana, som ej förut äro reproducerade i tryck, dels sådana som visa de afbildade botaniska författarne i deras yngre år och i deras kraftfullaste ålder. Ålderdomsbilder hafva mera sällan blifvit lemnade, och detta af den anledning, att dylika — då det gäller ännu lefvande botanister — med rätt stor visshet kunna väntas blifva publicerade från andra håll. I vår tid, som väl kan förtjäna namn af mass-porträtteringens gyllene ålder, blir ju hvar och en, som är ej alltför obetydlig, presenterad i bild för allmänheten åtminstone efter sitt frånfälle.

Biografiska uppgifter om alla de i denna katalog anförda botaniska författarne har jag sökt lemna — så vidt möjligt varit — enligt följande plan. 1:o uppgifves födelseort, -dag och -år; 2:o aflagda högre akademiska examina

[1]) Undantag bilda Suecia, som för korthetens skull betecknats blott med begynnelsebokstafven **S,** samt Civitates Unitæ Americæ Borealis och Civitates Unitæ Brasiliæ, som betecknats, det förra med **U. S. A.** och det senare med **U. Br.**

[2]) Med fyra undantag, nämligen porträttet från år 1854 af *Charles Darwin,* det af *A. Bertoloni* samt de två af *Ito Keisuké.*

samt tid och ort för afläggandet; 3:o innehafda och innehafvande tjänstebefattningar i kronologisk ordning; 4:o för vetenskapen fruktbringande botaniska resor i extraeuropeiska och arktiska länder[1]); vetenskapliga utmärkelser i form af heders-doktorat; 6:o dödsort, -dag och -år.

För att erhålla nu nämnda uppgifter har det visat sig nödvändigt att använda flera utvägar. Genom muntligt meddelande eller genom brefväxling hafva direkta uppgifter erhållits af följande botanister:

S. O. I. Almquist, C. F. G. Andersson, A. Arrhenius, F. R. Aulin, P. O. Ch. Aurivillius, J. A. Berlin, K. H. Bohlin, J. G. R. Boldt, A. Borzì, V. F. Brotherus, H. W. Conwentz, C. G. W. Dahl, O. Ch. Dahl, H. G. A. Dahlstedt, A. R. Ekblom, F. E. V. Elfving, S. J. Enander, J. Eriksson, A. M. von Euler-Chelpin, D. G. Fairchild, A. I. Forti, M. H. Foslie, K. R. E. Fries, Ch. Gobi, A. Y. Grevillius, I. S. Hagen, N. E. K. Hartz, J. T. Hedlund, E. Hemmendorff, O. A. H. Hesselman, G. H. E. W. Hieronymus, F. H. G. Hildebrand, K. E. Hirn, E. V. E. Hisinger, H. Th. Holm, J. M. Hulth, G. Istvánffi de Csik Madéfalva, J. E. Iverus, E. von Glinka-Janczewski, H. Juhlin-Dannfelt, F. Kamieński, E. O. O. Kirchnēr, H. Klebahn, E. A. G. Kleen, J. F. W. L. Klein, E. H. S. af Klercker, T. O. B. N. Krok, Ch. Kruuse, E. P. A. Kuckuck, N. G. Lagerheim, N. G. W. Lagerstedt, J. G. Laurell, M. Lewin, C. A. M. Lindman, A. Lyttkens, P. W. Magnus, G. O. Malme, M. A. J. Möbius, S. M. Möller, A. G. Nathorst, L. A. Nilsson, C. F. O. Nordstedt, C. E. H. Ostenfeld, J. F. Pettersson, S. A. E. Rissler, G. O. Rosenberg, J. L. A. Kolderup Rosenvinge, H. L. C. Santesson, J. W. Smitt, S. Sommier, N. E. Svedelius, G. F. L. Tischler, R. Tolf, A. G. A. Torssander, J. W. H. Trail, E. A. Trana, F. Ulriksen, W. West, C. A. Wilhelm, J. N. F. Wille, K. A. Örström, V. T. Örtenblad och J. A. Österberg.

Biografiska upplysningar om en eller flera af de i katalogen upptagna botanisterna hafva, på därom framställd begäran, benäget lemnats af följande personer: fröken *A. Areschoug*, kandidat *C. G. W. Dahl,* amanuens *H. G. A. Dahlstedt,* professorerna *J. Eriksson, Th. M. Fries,* och *G. Holm,* adjunkt *T. O. B. N. Krok* (talrika upplysningar), professorerna *N. G. Lagerheim, P. W. Magnus* och *A. G. Nathorst,* doktor *C. F. O. Nordstedt* (talrika upplysningar), docent *J. L. A. Kolderup Rosenvinge,* professor *T. Tullberg* och professor *J. N. F. Wille.*

Af tryckta källor har i första hand anlitats den rätt betydande samling biografier, som af undertecknad under årens lopp sammanbragts[2]). De af dessa biografier, som varit åtföljda af porträtt, citeras i katalogen på de ställen där ifrågavarande porträtt nämnas.

De tryckta verk, som i öfrigt blifvit anlitade och som icke blifvit citerade i katalogens text[3]), äro väsentligen följande.

---

[1]) I några få fall äro äfven resor i Europa nämnda, nämligen då de burit frukt i särskildt viktiga botaniska verk; t. ex. Linnés lappska resa, Wahlenbergs Karpater-resa o. d.

[2]) Denna biografi-samling har i år, i form af skänk, öfvergått till Bergianska Stiftelsens bibliotek.

[3]) De i katalogens text citerade tryckta skrifterna finnas uppräknade i alfabetisk ordning under rubriken "Förklaring öfver förkortningarne", sid. 17—25.

Ascherson, F. Deutscher Universitäts-Kalender. 1874—1903. Berlin 1874—1902. 12:o.

Britten, J. and *Boulger, G. S.* A Biografical Index of British and Irish Botanists. London 1893. 8:o.

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14:te Aufl. Bd. 1—17. Leipzig 1892—97. 8:o.

Cassino, S. E. The International Scientist's Directory. Boston 1888 & 1896. 8:o.

Dahl, S. G. Läroverksmatrikel för läsåren 1897—99. Stockholm 1900. 8:o.

Dörfler, J. Botaniker—Adressbuch. Wien. 8:o. 1:ste Aufl. 1896; 2:te Aufl. 1902.

Jessen, K. F. W. Botanik der Gegenwart und Vorzeit in culturhistorischen Entwickelung. Leipzig 1864. 8:o.

Kanitz, A. Versuch einer Geschichte der ungarischen Botanik. (Linnæa. Ein Journal für die Botanik. 33 Bd. Herausg. von D. F. L. Schlechtendal. Halle 1864—65. 8:o).

Lefnadsteckningar öfver *Kongl. Svenska Vetenskaps Akademiens* efter år 1854 aflidna ledamöter. Band 1—4. Stockholm 1869—1901. 8:o.

Meyer, E. H. F. Geschichte der Botanik. Bd. 1—4. Königsberg 1854—57. 8:o.

Meyers Konversations-Lexikon. 5:te Aufl. Bd. 1—21. Leipzig 1897—1901. 8:o.

Morren, E. Correspondance botanique. Liège. 8:o. 4:me éd. 1876—10:me éd. 1884.

Neilreich, A. Flora von Nieder-Oesterreich. Wien 1859. 8:o.

Nordisk Familjebok. Konversationslexikon och Realencyclopedi. Bd 1—20. Stockholm 1876—99. 8:o.

Pritzel, G. A. Thesaurus Literaturæ botanicæ. Ed. nova. Lipsiæ 1872. 4:o.

Pulteney, R. Historical and biographical sketches of the progress of Botany in England from its origin to the introduction of the Linnæan System. Vol. 1, 2. London 1790. 8:o.

Saccardo, P. A. La Botanica in Italia (Memorie del Reale Instituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Vol. 25, N:o 4). Venezia 1895. 4:o.

Sachs, J. Geschichte der Botanik von 16. Jahrhundert bis 1860. München 1875. 8:o.

Sprengel, K. Geschichte der Botanik. Neu bearbeitet. Bd. 1, 2. Altenburg und Leipzig 1817—18. 8:o.

Sveriges Statskalender för år 1879 och följande år till och med 1903. Stockholm 1878—1902. 8:o.

Upsala Academies catalog. 1831—52; fortsatt genom Upsala Universitets catalog (sedan 1861 katalog) 1853—1903. Upsala 1831—1903. 8:o.

Urban, I. Notæ biographicæ peregrinatorum Indiæ occidentalis botanicorum. (Ex Symbolæ Antillanæ vol. III fasc. I seorsum impress.) Lipsiæ 1900. 8:o.

Warming, E. Den danske botaniske literatur fra de ældste tider til 1880. (Ur Botanisk Tidskrift. 12 Bd.) Kjöbenhavn 1881. 8:o.

Who's Who 1902. An annual Biographical Dictionary. London 1902. 8:o.

Wikström, J. E. Conspectus Litteraturæ Botanicæ in Suecia ab antiquissimis temporibus usque ad finem anni 1831. Holmiæ 1831. 8:o.

Ehuru ej egentligen liggande inom ramen för detta arbete, må ett par statistiska uppgifter beträffande de i katalogen upptagna svenska botanisterna här finna plats.

De i Sverige födda botanisternas antal utgör 226. På landskapen[1]) fördela de sig efter födelseorten på följande sätt.

Från	Stockholm	härstamma	35,
»	Västergötland	»	30,
»	Småland	»	27,
»	Skåne	»	25,
»	Östergötland	»	18,
»	Uppland	»	17,
»	Södermanland	»	11,
»	Värmland	»	9,
»	Närike	»	7,
»	Västmanland	»	7,
»	Dalarne	»	6,
»	Gottland	»	5,
»	Dalsland	»	4,
»	Bohuslän	»	3,
»	Gästrikland	»	3,
»	Ångermanland	»	3,
»	Norrbotten	»	3,
»	Blekinge	»	2,
»	Halland	»	2,
»	Hälsingland	»	2,
»	Jämtland	»	2,
»	Medelpad	»	2,
»	Västerbotten	»	2,
»	Lappland	»	1.

Öland och Härjedalen sakna alldeles representanter.

1 svensk botanist är född i England och 1 i Danmark.[2])

Af talen i ofvanstående lista, jämförda med innevånareantalet i de särskilda landskapen framgår:

1:o, att Stockholm, ej blott absolut utan äfven relativt, är starkast representeradt. Stockholm äger, såsom bekant, ej fullt hälften så stort innevånareantal som Skåne eller Västergötland,[3]) men af infödda botanister framvisar det

[1]) Jämte landskapen är äfven Stockholms stad särskildt upptagen, och detta dels därför att den tillhör två landskap, dels — och isynnerhet — därför att den på de flesta kulturområden spelar väl så stor roll som något landskap.

[2]) Här äro ej medräknade sådana utrikes födda botanister, som blott en kortare tidrymd haft sin verksamhet i Sverige, såsom t. ex. *E. Warming* och *N. Wille.*

[3]) Dessa båda landskap hafva i det närmaste lika många innevånare, nämligen omkring 630,000.

ett till och med större antal än någon af dessa provinser. Eller, närmare bestämdt; från Stockholm härstamma proportionsvis mer än dubbelt så många botanister som från Skåne eller Västergötland eller något annat svenskt landskap (undantagande Gottland).

2:o. Sveriges södra landskap hafva i allmänhet alstrat ett ej blott absolut utan äfven relativt betydligt större antal botaniska forskare än de norra landskapen. Den botanist-rikare delen omfattar, allmänt sedt, Götaland och Svealand; dock med undantag hvad beträffar Götaland af kustprovinserna Bohuslän, Halland och Blekinge samt Öland; och hvad beträffar Svealand af de nordligaste, nämligen Värmland och Dalarne.

Att ett, äfven relativt taget, större antal personer särskildt ägnat sitt intresse åt växtvärldens studium i södra Sverige än i norra, torde väl kunna sättas i samband därmed, att växtvärlden ter sig mycket rikare och mångformigare i det förra området än i det senare. Gottland, som är välbekant för sin rika, ögat så tilltalande flora är också — näst Stockholm — det botanistrikaste området. Bohuslän, Halland och Öland, hvilka till största delen äro skoglösa och i öfrigt mångenstädes rätt sterila, hafva däremot visat sig mycket ofruktsamma med hänsyn till botanist-alstring.[1])

Af katalogens svenska botanister äro 216 män och 7 kvinnor.[2]) Tillse vi, i hvilken lefnadsställning de svenska manliga botaniska författarne befunnit (eller befinna) sig, ställer sig saken på följande sätt.

Till agronomer	kunna	räknas	4,
» apotekare	»	»	2,
» artister	»	»	2,
» civila tjänstemän	»	»	9,
» läkare	»	»	12,
» lärare vid allmänna läroverk	»	»	56,
» » » folkskolor	»	»	1,
» » » högskolor	»	»	62,
» militärer	»	»	2,
» musei-män	»	»	15,
» präster	»	»	6,
» privatmän	»	»	5,
» studerande	»	»	32,
» trädgårdsmästare	»	»	8.

Vid ofvanstående tabell är att märka, att den angifna lefnadsställningen hänför sig till det skifte af lifvet, under hvilket hvars och ens botaniska verk-

---

[1]) Med ofvanstående är naturligtvis ej sagdt, att ej andra omständigheter också spelat en viktig roll vid åstadkommande af nämnda resultat. En faktor af allra största betydelse, med hvilken man här som alltid har att räkna, är gåfvan af speciella anlag. På en sådan, i rikaste mått tilldelad, beror helt visst, att ett af våra landskap, Småland, kan räkna ej mindre än tre af botanikens ypperste, *Linné*, *Thunberg* och *Elias Fries*, till de sina. — Till åstadkommande af det så stora antalet infödda Stockholms-botanister har nog hufvudstadens rika tillgång på väckande undervisning i väsentlig mån bidragit.

[2]) Här äro ej medräknade de i Sverige födda botanister, som utvandrat och utomlands utöfvat sin hufvudsakliga botaniska verksamhet.

samhet hufvudsakligen infallit. Härpå beror, att talet för dem, som anförts under rubriken »studerande» (32), blifvit så pass högt. Hit hafva nämligen hänförts alla sådana, som blott under sin studietid uppträdt såsom botaniska författare (medelst gradualdisputationer eller andra skrifter), men som sedermera ej vidare ägnat sig åt författareskap på botanikens område.

Att största antalet botaniska författare skulle tillhöra lärare-klassen (62 högskole- och 56 elementar-lärare) var ju att vänta. Men att ett så stort antal andra folkklasser äfven skulle vara representerade, må synas mera påfallande. Detta förhållande kan nog till väsentlig del skrifvas på räkningen af det allmänna intresse för »scientia amabilis», som Linné förstod att väcka hos vårt folk.

Till sist är det mig en kär plikt att uttala ett hjärtligt tack till alla här ofvan nämnda personer, som lämnat mig ett så värdefullt understöd i arbetet för härvarande botaniska ikonoteks tillkomst och förkofran, liksom ock till alla dem, som på ett så tillmötesgående sätt lämnat uppgifter för denna katalog.

Att gåfvor af botanist-porträtt (fotografier eller andra) till ikonoteket fortfarande äro synnerligen välkomna torde knappast behöfva nämnas.

Om förhållandena därtill skulle gifva anledning, är det min afsikt att framdeles utgifva ett illustreradt supplement till denna katalog.

Bergielund d. 17 Juli 1903.

Veit Wittrock.

Explicatio abbreviationum.

Förklaring af förkortningarne.

* = natus, född.

† = mortuus, död.

Abh. Nat. Ver. Brem. = Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Bremen. 1890. 8:o.

alt. = altitudo, höjd.

Amer. Agric. = The American Agriculturist. 1891, 1892.

Ann. of. Botan. = Annals of Botany, edited by *I. B. Balfour*, *D. H. Scott* and *W. G. Farlow*. Vol. 14, tab. 22. London & Oxford 1900. 8:o.

anon. = anonymus, utan (konstnärens) namn.

An. Soc. Esp. Hist. Nat. = Anales de la Sociedad española de Historia Natural. Madrid 1901, 1902. 8:o.

Atti Ist. Bot. Univ. Pavia. = Atti d. Istituto Botanico della R. Università di Pavia. Milano. 8:o.

Auriv., J. A. Wiström = *Johan Alfred Wiström*. Af *Ch. Aurivillius*. (Entomologisk Tidskrift, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Årg. 17. Stockholm 1896. 8:o.)

Autot. = autotypia, autotypi.

B. A. = baccalaureus artium, bachelor of arts.

Beauv., Montrouzier. = Notice sur le R. P. *Montrouzier* Botaniste. Par *G. Beauvisage*. (Annales de la Société botanique de Lyon. 22. Lyon 1897. 8:o.)

Behr., M. J. Schleiden. = *Matthias Jakob Schleiden*. Von *W. Behrens*. (Botanisches Centralblatt. Herausgegeben von *O. Uhlworm* und *W. J. Behrens*. Bd. 7. Cassel 1881. 8:o.)

Berzel. Självbiog. anteckn. = *Jacob Berzelius*. Självbiografiska anteckningar, utgifna af Kgl. Svenska Vetenskapsakademien genom *H. G. Söderbaum*. Stockholm 1901. 8:o.

Bielef., Lantz.-Ben. = *Georg Boyung Scato Lantzius-Beninga*. Von *Rudolf Bielefeld*. (Beiträge zur nordwestdeutschen Volks- und Landeskunde, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Heft 2. 1897. Bremen. 8:o.)

Boreau, Autobiog. = *A. Boreau*. Son autobiographie, publiée par *G. Bouvet*. (Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers 1896. Angers. 8:o.)

Boutch., Lev Tsenk. = *P. Boutchinsky*, *Lev Semenowitj Tsenkovskij* [*Leon Cienkowski*]. Biografitjeskij otjerk. (Mém. de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome 13. Odessa 1887. 8:o. — Rossice scripta.)

Brot. Rev. Sc. Nat. = *Broteria.* Revista de Sciencias Naturaes do Calleyro de S. Fiel. Vol. I. Lisboa 1902. 8:o.

Brogn., A. L. de Jussieu. = Notice historique sur *Antoine-Laurent de Jussieu,* par *A. Brogniart.* (Annales des Sciences Naturelles. Botanique. 2 Sér. Tome 7. Paris 1837. 8:o.)

Bull. Ac. Intern. Géog. Bot. = Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Le Mans 1901. 8:o.

Bull. Torr. Bot. Cl. = Bulletin of the Torrey Botanical Club. New York. 8:o.

cabin. = forma major photographica, kabinett-format.

Cap, C. Montagne. = *Camille Montagne,* botaniste, par *Paul Antoine Cap.* Paris 1866. 8:o.

Carrut., J. Miers. = *John Miers* by *W. Carruthers.* (Trimen's Journal of Botany, British and Foreign. Ed. by *J. Britten.* New Ser. Vol. 9. London 1880. 8:o.)

Casp., Al. Braun. = *Alexander Braun.* By *R. Caspary.* (The Journal of Botany, British and Foreign. Ed. by *H. Trimen.* New Ser. Vol. 6. London 1877. 8:o.)

Chalcog. = Chalcographia, kalkografi, koppargravyr, kopparstick.

Chalcog. aq. f. = Chalcographia aquæ fortis, eau forte, kopparetsning, kopparradering.

Chalcog. Coll. = Chalcographia Collasiana, koppargravyr i Collas' manér.

Chalcog. m. t. = Chalcographia mediotincta, mezzotintogravyr, svartkonstgravyr.

Clos, Draparnaud. = *Draparnaud,* botaniste, par *D. Clos.* (Revue des Sciences Naturelles. 3 sér., tom. 4. Montpellier 1885. 8:o.)

Coll. Natur. franç. Géol. = Collection des naturalistes français, du bulletin d'histoire naturelle de Françe, à dater de 1830. 3:e Section Géologistes. 4:o.

Conw., H. R. Goeppert, = *Heinrich Robert Goeppert,* sein Leben und Wirken. Von *H. Conwentz.* (Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. N. Folg. Bd. 6. Danzig 1885. 8:o.)

Cook, Bee-Keep. = The Bee-Keeper's Guide by *A. J. Cook.* Chicago 1902. 8:o.

Cram., Leb. u. Wirk. *Nägeli.* = Leben und Wirken von *Carl Wilhelm von Nägeli.* Von *C. Cramer.* Zürich 1896. 8:o.

Daniel, Botan. Mayenn. = Recherches historiques sur les Botanistes Mayennais et leur travaux, par *Lucien Daniel.* I et III. (Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers 1894. 8:o.)

Darwin, Leb. u. Brief. = Leben und Briefe von *Charles Darwin.* Herausgegeben von *Francis Darwin.* Uebers. von *J. V. Carus.* Bd. I—III. Stuttgart 1887. 8:o.

D. Bot. Monatsschr. = Deutsche Botanische Monatsschrift. Herausgegeben von *G. Leimbach.* Arnstadt 1902. 8:o.

del. = delineavit, han har ritat.

Des Moul., Laterrade. = Éloge historique de. *J.-F. Laterrade;* par *Ch. Des Moulins.* (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux 1859. Bordeaux. 8:o.)

De Toni, G. G. Agardh. = *G. B. De Toni. G. G. Agardh* e sua opera scientifica. Padova 1901. 8:o.

diam. = diametrum, diameter.

dir. = direxit, han har anordnat, haft öfverinseende.

Drude, A. Schenk. = *August Schenk.* Von *O. Drude.* (Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 1891. Bd. 9. Berlin 1891. 8:o.)

D. Sc. = Doctor scientiarum, Doctor of Science.

Dufour, J.-B. Schnetzler. Notice biographique sur le professeur *J.-B. Schnetzler* par *Jean Dufour.* (Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Vol. 33. Lausanne 1897. 8:o.)

Dunal, Él. hist. *A. P. de Cand.* = Éloge historique de *A. P. de Candolle* par *Felix Dunal.* Montpellier 1842. 4:o.

Elfv., W. Nylander. = *William Nylander.* Ett biografiskt utkast af *Fredr. Elfving.* (Finsk Tidskrift. Helsingfors 1899. 8:o.)

Engelm., Bot. Works. = The Botanical Works of the late *George Engelmann,* collected for *Henry Shaw* Esq., edited by *W. Trelease* and *Asa Gray.* Cambridge, Mass. 1887. 4:o.

e. o. = extraordinarius, extraordinarie.

ephem. = ephemerides, tidning; ex ephem. = ex ephemeridibus, publiceradt i tidning.

Eriks., Vilmorin. = *Henry Levêque de Vilmorin.* Af *Jakob Eriksson.* (Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift. Ny Följd. 1899. Red. *Axel Pihl* och *Jakob Eriksson.* Stockholm 1899. 8:o.)

Errera, Bommer. = Notice nécrologique sur *J.-E. Bommer* par *Léo Errera.* (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. Tom. 34. Gand 1895. 8:o.)

fec. = fecit, han har gjort, förfärdigat.

Festschr. Nat. Ges. Zürich. = Festschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 1746—1896. I Theil. Zürich 1896. 8:o.

Fl. Orient. Suppl. = Flora Orientalis auct. *E. Boissier.* Supplementum ed. *R. Buser.* Genevæ et Basileæ 1888. 8:o.

Fotog. = Photographia, fotografi.

Fotot. = Phototypia, fototypi.

Galer. Contemp. Ill. = Galerie des Contemporains Illustres. 58:e Livr. M. *de Humboldt.* Paris. A. René & C:o. 1842. 12:o.

Galer. Natur. Botan. = Galerie des Naturalistes-Botanistes. 4:o.

Galer. Univ. = Galerie Universelle, publiée par *Blaisot.* 4:o.

Galler. ausgez. Naturf. = Gallerie ausgezeichneter Naturforscher. Herausgegeben von *George André Lenoir.* Fol.

Galler. Sv. Lärde. = Galleri af utmärkta svenska lärde, vitterhetsidkare och konstnärer. Af *J. G. Sandberg.* (*Joh. Cardon* lith.) Stockholm 1835—42. Fol.

Gard. Magaz. 1897. = The Gardeners' Magazine, 20 Nov. 1897. Recipients of the Victoria Medal of Honour in Horticulture 1897. Fol.

Gist., Linnæus. = *J. Gistel, Linnæus.* Ein Lebensbild. Frankfurt 1873. 8:o.

Graphic, Suppl. = The Graphic. Supplement $^{17}/_{7}$ 1886. London. Fol.

Hagen, Norg. Bryol. = Norges Bryologi i det 18:de Århundrede. Af *I. Hagen.* (Det Kgl. Norske Videnskabs Selskabs Skrifter 1897. N:o 3. Trondhjem 1897. 8:o.)

Hartm. Skand. flora. = Handbok i Skandinaviens Flora af *C. J. Hartman.* 5:te uppl. Stockholm 1849. 8:o.

Harv., Man. Brit. Alg. = A Manual of the British Algæ by *H. W. Harvey.* Ed. II. London 1849. 8:o.

Hauptf., J. von Sachs. = Professor *Julius von Sachs.* Gedächnissrede von *P. Hauptfleisch.* (Verhandlungen der Physik.-Medic. Gesellschaft zu Würzburg. N. F. Bd. 31. Nr. 10. Würzburg 1897. 8:o.)

Hedin, Minn. *Linné*, = Minne af *von Linné* Fader och Son af *Sv. Hedin.* Stockholm 1808. 8:o.

Heer, J. J.; Osw. Heer Lebensb. = *Oswald Heer.* Lebensbild eines Schweizerischen Naturforschers. I. Die Jugendzeit von *J. J. Heer.* Zürich 1885. 8:o.

Heliog. = Heliographia, heliogravyr.

Heliot. = Heliotypia, heliotypi, ljustryck.

Hilp., Andenk. *Sturm.* = Zum Andenken an Dr. *Jacob Sturm.* Von *J. W. Hilpert.* Nürnberg 1849. 8:o.

Hirscht, K. M. Schumann. = Professor Dr. *Karl Moritz Schumann.* Von *Karl Hirscht.* (Monatsschrift für Kakteenkunde, herausgegeben von *K. Schumann.* Berlin 1903. 8:o.)

honor. = honorarius, honoris causa, heders- (doktor etc.).

Hoppe's Selbstbiogr. = *D. H. Hoppe's* Selbstbiographie. (Botanisches Taschenbuch. Von *D. H. Hoppe* und *A. E. Fürnrohr.* 23 Jahrg. Regensburg 1849. 8:o.)

Huss, Skizzer. = Några skizzer och tidsbilder från min lefnad. Af *Magnus Huss.* Stockholm 1891. 8:o.

Ihne, H. Hoffmann. = Dr. *Hermann Hoffmann.* Von *Egon Ihne.* (Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde 1891. Giessen. 8:o.)

inv. = invenit, han har uppfunnit, komponerat.

Jeand., Lesch. d. l. Tour. = Notice sur la vie et les travaux de *Leschenault de la Tour.* Par *A. Jeandet.* (Bulletins de la Société des Sciences Naturelles de Saône-et-Loire. II. Chalon-sur-Saône 1884. 4:o.)

Journ. of Hort. = Journal of Horticulture. 1885. 4:o.

Journ. Pharm. Anv. = Journal de pharmacie d'Anvers. 1868. 8:o.

jur. dr. = juris doctor, juris doktor.

Kenn., Ed. Faxon. = *George G. Kennedy. Edwin Faxon.* (Rhodora, Journal of the New England Botanical Club. Vol. 2. Boston 1900. 8:o.)

Kickx, Mém. *Fr. Sterb.* = *J. Kickx.* A la mémoire de *François van Sterbeeck.* 8:o.

Klencke, A. von Humboldt. = *A. von Humboldt.* Ein biographisches Denkmal von *H. Klencke.* 5:te Auflage. Leipzig 1860. 8:o. (Ehrentempel des neunzehnten Jahrhunderts. In Biographien berühmter Zeitgenossen. 1 Bd. 5:te Aufl. Leipzig. O. Spamer. 1860.)

Knapp, G. A. Schweinfurth. = Der Afrikareisende Dr. *G. A. Schweinfurth* von *J. A. Knapp.* (Zeitschrift des allg. österr. Apotheker-Vereines 1873. Wien 1873. 8:o.)

Koksch., Pl. Tschikat. = *N. J. Kokscharoff.* Pamjati *Platona Alexandrowitscha Tschikatschewa.* St. Petersburg 1892. 8:o.

Kraus, J. M. Fehr. = *Johann Michael Fehr* und der Grettstadter Wiesen. Von *Gregor Kraus.* (Verhandlungen der Physikalisch-Medicinschen Gesellschaft zu Würzburg. N. F. Bd. 34. Würzburg 1902. 8:o.)

Lampa, O. T. Sandahl. = *Oskar Theodor Sandahl.* Af *Sven Lampa.* (Entomologisk Tidskrift, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Band 15. Stockholm 1894. 8:o.)

Lehm., Galer. Arz. u. Naturf. = *J. F. Lehmann.* Galerie hervorragender Ärzte und Naturforscher (Beilage zur Münchener medicinischen Wochenschrift.) München. 8:o.

Lindm., G. A. Lindberg. = *G. A. Lindberg* †. Von *Carl Lindman.* (Monatsschrift für Kakteenkunde. 10 Jahrg. Herausg. von *K. Schumann.* Neudamm 1900. 8:o.)

Linn., Egenh. Anteckn. = Egenhändiga Anteckningar af *Carl Linnæus* om sig själf. Med anmärkningar och tillägg [af *Adam Afzelius*]. Upsala 1823. 4:o.

,, Philos. botan. = *Caroli Linnæi* Philosophia Botanica. Stockholmiæ G. Kiesewetter 1751. 8:o.

,, Spec. plant. = *Caroli Linnæi* Species Plantarum. Ed. II. Holmiæ imp. L. Salvii. 1762—63. 8:o.

Lithog. = Lithographia, litografi, stentryck.

long. = longitudo, längd.

Loyn., E. H. Brochon. = *Étienne-Henry Brochon.* Notice nécrologique par M. *de Loynes.* (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux 1896. Bordeaux 8:o.)

Ludw., *H. Müller.* = *F. Ludwig.* Das Leben und Wirken Professor Dr. *Hermann Müller's.* (Botanisches Centralblatt. Herausg. von *O. Uhlworm* und *W. Behrens.* Bd. 17. Cassel 1884. 8:o.)

M. A. = magister artium, master of arts.

Magn., R. Caspary. = *Robert Caspary.* Nachruf von *P. Magnus.* (Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. 29 Jahrg. 1887. Red. *P. Ascherson, E. Koehne, F. Dietrich.* Berlin 1888. 8:o.)

Malpighia. = Malpighia. Rassegna mensuale di Botanica. Messina et Genova 1888. 8:o.

Maximow., Przewalski. = *N. M. Przewalski* †. Nachruf von *C. J. Maximowicz.* (Acta Horti Petropolitani. St. Petersburg 1889. 8:o.)

,, *Ruprecht.* = Dr. *Franz Joseph Ruprecht.* Von *C. J. Maximowicz.* (Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Petersbourg. 16. St. Petersbourg 1871. 4:o.)

Max Weg, Antiq. Katal. = Antiquariats-Katalog N:o 82 von *Max Weg.* Botanik. Leipzig 1902. 8:o.

Mech., Finl. 19 sekl. = Finland i 19:de seklet, framställdt i ord och bild af finska skriftställare och konstnärer. 2:dra uppl. Helsingfors 1890. Fol. Utgifvare *L. Mechelin.* Förläggare *G. W. Edlund.*

med. bacc. = medicinæ baccalaureus, bachelor of medicine.

med. dr. = medicinæ doctor, medicine doktor.

med. lic. = medicinæ licentiatus, medicine licentiat.

Mém. Herb. *Boiss.* = Mémoires de l'Herbier *Boissier* n:o 18. 1898.

Mich., Alph. de Candolle. = *Alphonse de Candolle* et son oeuvre scientifique par *Marc Micheli.* Genève 1893. 8:o. (Archives des Sciences physiques et naturelles. 3:e pér. Tom. 30. 1893.)

Miniat. = forma minima photographica, miniatyr-format.

Mitth. Ver. Naturf. Reichenb. = Mittheilungen des Vereins der Naturfreunde in Reichenberg. 1899. 8:o.

Monatsschr. Ver. Bef. Gartenb. = Monatsschrift des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues. Berlin 1879. 8:o.

Morr., Belg. Hortic. = La Belgique Horticole, journal des jardins, des serres et des vergers, par *Charles* et par *Edouard Morren*. Liège 1851—85. 8:o.

M. P. = member of parliament, medlem af engelska parlamentet.

Nath., Norr. Ishaf. = Två somrar i Norra Ishafvet af *A. G. Nathorst*. Beijers bokförlag. Stockholm 1900, 1901. 8:o.

Neilr., *Fr. Herbich.* = Dr. *Franz Herbich*. Sein Leben und sein Wirken. Geschildert von *Aug. Neilreich*. (Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. 15. Wien 1865. 8:o.)

Nordensk., 2:dra Dicks. exp. Grönl. = Den andra Dicksonska expeditionen till Grönland, dess inre isöken och dess ostkust, utförd år 1883 under befäl af *A. E. Nordenskiöld*. Stockholm 1885. 8:o.

„ Vegas färd. = Vegas färd kring Asien och Europa. Af *A. E. Nordenskiöld*. II delen. Stockholm 1881. 8:o.

Nordm., *Chr. Steven.* = *Christian Steven*, der Nestor der Botaniker, von *Alex. von Nordmann*. (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tom. 38. Moscou 1865. 8:o.)

Nordst. Botan. Notis. = Botaniska Notiser, utgifna af *C. F. O. Nordstedt*. Lund 1871—1903. 8:o.

Not. biogr. *Lavallée*. = Notice biographique sur *Alphonse Lavallée* et Discours prononcés sur sa tombe. (Journal de la Société nationale et centrale d'horticulture de France 1884. Paris. 8:o.)

Nyårsalb. 1903. = Svenska Morgonbladet. Nyårsalbum 1903. Stockholm 1902. 4:o.

Oesterr. Bot. Zeitschr. = Oesterreichische Botanische Zeitschrift. Redigirt von *Alex. Skofitz* und *R. von Wettstein*. Wien 1859—1902. 8:o.

Parlat., *F. B. Webb.* = Elogio de *Filippo Barker Webb*, scritto par da *F. Parlatore*. Firenze 1856. 4:o.

P. C. = Privy councillor.

Petters., *Nilson* Mem. Lect. = *Nilson* Memorial Lecture. By *Otto Pettersson*. (Transactions of the Chemical Society 1900. Vol. 77. London. 8:o.)

Pharmac. Journ. = Pharmaceutical Journal 1896, 1897. London. 8:o.

phil. cand. = philosophiæ candidatus, filosofie kandidat.

phil. dr. = philosophiæ doctor, filosofie doktor.

phil. lic. = philosophiæ licentiatus, filosofie licentiat.

pinx. = pinxit, han har målat.

Port. Framst. Sv. = Porträttgalleri af framstående svenske män. Ny serie. 3:dje afdelningen. *P. B. Eklunds* förlag. Stockholm 1898—1902. Fol.

Port.-gall. Sv. Vet. = Porträttgalleri af framstående svenska vetenskapsmän. Utgifvet af *P. B. Eklund*. Centraltryckeriet. Stockholm 188-. Fol.

Prest., Biogr. *C. C. Parry*. = Biographical sketch of Dr. *C. C. Parry*. By *C. H. Preston*. (Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences. Oct. 1893. 8:o.)

Proc. Nov. Scot. Inst. = Proceedings of Nova Scotian Institute of Science. Halifax 1900. 8:o.

Rabenh. Fl. Eur. Alg. = *L. Rabenhorst.*. Flora Europæa Algarum aquæ dulcis et submarinæ. Lipsiæ 1864. 8:o.

Radde, Mus. cauc. II. 1901. = Die Samlungen des Kaukasischen Museums. Band II. Botanik. Von *Gustav Radde.* Tiflis 1901. Fol.

Reber, Gall. Therap. u. Pharmac. = *Reber.* Gallerie hervorragender Therapeuten und Pharmacognosten. 8:o.

Rees, A. de Bary. = *Anton de Bary.* Necrologe von *M. Rees.* (Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. 6 Jahrg. Berlin 1888. 8:o.)

reg. = regius, regii, regiæ, kunglig.

Regel, Biogr. *Trautv.* = *Ed. Regel.* Biographie über *Ernst Rudolf von Trautvetter.* (Acta Horti Petropolitani. St. Petersburg 1889. 8:o.)

Rep. U. S. Nat. Mus. = Report of United States' National Museum. 1897. Part II.

Retz., Sv. Nilsson Minnest. = *Sven Nilsson.* Minnesteckning vid Kungl. Vetenskaps-Akademiens högtidsdag d. 30 mars 1901 af *Gustaf Retzius.* Stockholm 1901. 8:o.

Roffav., Lortet. = Notice sur Madame *Lortet,* par M. *Roffavier.* (Annales de la Société Linnéenne de Lyon 1836. Lyon. 8:o.)

Roqu., Vie *Humboldt.* = Notice sur la vie et les travaux de M. le Baron *A. de Humboldt,* par M. *de la Roquette.* Paris 1860. 4:o.

Roumeg., L. Dufour. = *Léon Dufour* botaniste par *C. Roumeguère.* (Bulletins de la Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes. 6 ann. Extrait des Bulletins etc. — Avec un portrait photographié. — Paris. Ballière et Fils 1878. 8:o.)

Sacc., Ambrosi Biog. = *P. A. Saccardo. Francesco Ambrosi,* cenni biografici. (Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Tom. VI. Nr. 3. Padova 1898. 8:o.)

Sælan, Minn. *Lindberg* = Minnestal öfver *Sextus Otto Lindberg* af *Th. Sælan.* (Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica, 18. Helsingfors 1891. 8:o.)

Sand., K. F. Thedenius. = *Knut Fredrik Thedenius.* Af *O. Th. Sandahl.* (Entomologisk Tidskrift, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Årg. 15. Stockholm 1894. 8:o.)

Schott, M. Willkomm. = Stadtrath Dr. *Moritz Willkomm.* Von *A. Schott.* (Allgemeine Botanische Zeitschrift herausg. von *A. Kneucker.* 1 Jahrg. Karlsruhe 1895. 8:o.)

Schramm, Martius Leb. = *C. F. Ph. von Martius.* Ein Lebensbild von *Hugo Schramm.* 1 Band. Leipzig 1869. 8:o.

Schröt., C. E. Cramer. = Nachruf auf *Carl Eduard Cramer* von *C. Schröter.* (Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Jahrg. 47. Zürich 1902. 8:o.)

Schweiz. Woch. Chem. Pharm. = Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Zürich 1895. 4:o.

Schwend., C. W. v. Nägeli. = *Carl Wilhelm von Nägeli.* Von *S. Schwendener.* Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 1892. Berlin. 8:o.)

Scientific Alliance. = The Scientific Alliance. New York. Proceedings of the Second Joint Meeting, held at Columbia College, March 27:th 1893, in memory of Professor *John Strong Newberry*. New York 1893. 8:o.

sculp. = sculpsit, han har graverat.

Siderog. = Siderographia, stålstick, stålgravyr.

similit. = similitudinem, likhet. — Exempel: Autotypia ad similit. photographiæ antecedentis = Autotypi (till likhet med) efter föregående fotografi.

Smith's Dagbog, Congo. = *Ch.Smith's* Dagbog på en Reise till Congo i Afrika. Christiania 1819. 8:o.

Stockh. = Stockholm.

Stöv., Leb. *Linn.* = Leben des Ritters *Carl von Linné* nebst den biographischen Merkwürdigkeiten seines Sohnes des Professors *Carl von Linné*. Von *D. H. Stöver*. Hamburg 1792. 8:o.

suec. = suecicus (-a, -um etc.), svensk.

Sv. Porträttg. XI. = Svenskt Porträttgalleri XI. Universiteten, Karolinska Institutet samt Stockholms och Göteborgs Högskolor. Med biografiska uppgifter af *K. G. Odén*. *H. W. Tullbergs* förlag och boktryckeri. Stockholm 1896. 8:o.

Sv. Porträttg. XII. 1. = Svenskt Porträttgalleri XII. Lärarekåren. 1:sta häftet. Med biografiska uppgifter af *S. G. Dahl*. *H. W. Tullbergs* förl. o. boktr. Stockholm 1898. 8:o.

Sv. Porträttg. XII. 2. = Svenskt Porträttgalleri XII. Lärarekåren. 2:dra häftet. Med biografiska uppgifter af *Torsten Uggla*. *H. W. Tullbergs* förl. o. boktr. Stockholm 1901. 8:o.

Syn. d. Pflanzenk. = *Johannis Leunis*, Synopsis der Pflanzenkunde. 2:te Auflage, von *A. B. Frank*. 1 Abth. Hannover 1877. 8:o.

Sällsk. Idun 1896. = Sällskapet Idun 1862—1896. Porträtt och matrikeldata. Katalogens redaktör *A. Levertin*. *H. W. Tullbergs* förl. o. boktr. Stockholm 1896. 8:o.

Thorn. New. Illustr. Sex. Syst. *Linn.* = *Robert John Thornton*. A new illustration of the sexual system of *Linnæus*. Vol. I. The genera of exotic and indigenous plants that are to be met with in Great-Britain; arranged accordingly to the reformed system. — The philosophy of Botany. London 1799—1809. Imp.-Fol. C. 66 tab. [Imagines complures botanicorum insunt.]

Trans. Nat. Hist. Soc. Glasg. = Transactions of the Natural History Society of Glasgow. Vol. V. New Series. 1896. 8:o.

Trimen, *F. Welwitsch*. = *Henry Trimen*. *Friedrich Welwitsch*. (Journal of Botany, edited by *H. Trimen*. London 1873. 8:o.)

Trädgården, Tidn. = Trädgården, Tidning för Nordens Trädgårdsodlare. Red. *G. Lind*, *F. Liljewall* och *C. O. Blomgren*. Stockholm 1902, 1903. 4:o.

Ueb. Land u. Meer. = Ueber Land und Meer. Illustrierte Octav-Hefte. Stuttgart 1890—1902. 4:o.

univ. = universitatis, universitets-, vid universitetet i.

Urban, *E. Poeppig*. = Biographische Skizzen IV. 5. *Eduard Poeppig* (1789—1868). Von *Ign. Urban*. (*Engler's* Botanische Jahrbücher. 21 Bd. Leipzig 1896. 8:o.)

Urban, J. S. Blanchet. = Biographische Skizzen III. 4. *Jacques Samuel Blanchet* (1807—1875). Von *Ign. Urban.* (*Engler's* Bot. Jahrb. 21 Bd. Leipzig 1895. 8:o.)

Vanl., Spring, vie. = *Vanlair. Spring,* sa vie et ses travaux. Imp. J. Desoer. Liège 1872. 8:o.

Voss, Vers. Gesch. Bot. Krain. = *W. Voss.* Versuch einer Geschichte der Botanik in Krain. Laibach 1884. 8:o.

Warm., Wormsk. Biogr. = *Morten Wormskiold.* En biografisk Skizze af *Eug. Warming.* (Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening. Kjöbenhavn 1889. 8:o.)

Wilcz., L. Favrat. = *Louis Favrat,* Conservateur du Musée de Botanique 1827—1893. Par *E. Wilczek.* (Bulletin de la Société Vaudaise des Sciences Naturelles. Vol. 29. Lausanne 1893. 8:o.)

Wille, F. H. Werensk. = *Fredrik Helen Werenskiold.* Ved *N. Wille.* (Det norske Landbrug. Kristiania 1901. 8:o.)

Wittr., Berg. trädg. hist. = Några bidrag till Bergianska trädgårdens historia af *V. B. Wittrock.* (Acta Horti Bergiani. Bd. I, nr. 1. Stockholm 1890. 4:o.)

Xylog. = Xylographia, xylografi, träsnitt, trägravyr.

Enumeratio imaginum auctorum botanicorum.
Porträtt-förteckning.

Ser. S.

Suecia. Sverige. Sverige.
Schweden. Sweden. Suède. Svézia.

Acharius, Erik, * Gefle $^{10}/_{10}$ 1757; medicus urbis Landskrona 1785, medicus provincialis in Ostrogothia (Östergötland) 1789—1819, professor regius 1803; † Vadstena $^{14}/_{8}$ 1819.

N:r.

1. Chalcog. [J. G. Ruckman sculp.] 8:o.

Ofvanför det ovala porträttfältet äro två korslagda grenar af den egendomliga kapska Passifloréen *Acharia tragodes* Thunb. tecknade. Porträttovalen hvilar på ett afstympadt koniskt berg, som bär flera Lichener, ett par Filices och en Aesculapii-staf.

2. Nummus memorialis argenteus, jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ signatus. Stockholm 1846. Diam. 31 millim.

Minnesmedalj — af 7:de storleken — som Kungl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1846. På framsidan omkring porträttet läses: "Er. Acharius M. D. Prof. Equ. Aur. Nat. 1757. Den. 1819." Frånsidan visar en bergkulle, bevuxen med lafvar och mossor samt, i förgrunden, ett åldrigt träd med moss- och lafbevuxen stam. Omskriften lyder: "Te referent musci teneri fragilesque lichenes". I afskärningen läses: "Socio suo meritiss. Reg. Acad. Scient. Su. MDCCCXLVI".

Adlerz, Ernst, * Linköping $^{6}/_{11}$ 1854; phil. dr. Upsaliensis 1882, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Oerebroensis (Örebro) 1884.

3. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.
4. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1901. Miniat. (E Sv. Port.-gall. XII 2).

Afzelius, Adam, * Larf, (Västergötland) $^{8}/_{10}$ 1750; linguarum orientalium docens univ. Upsaliensis 1777; itinera botanica in Guinea et Sierra Leone Africæ occidentalis 1792—96; med. dr. honor. Upsal. 1797; materiæ medicæ et diæteticæ e. o. professor Upsal. 1812—37; † Uppsala $^{26}/_{1}$ 1837.

5. Lithog. Holm exc. 4:o.

Agardh, Carl Adolf, * Båstad (Skåne) $^{23}/_{1}$ 1785; phil. dr. Lundensis 1805, matheseos docens Lund. 1807, botanices demonstrator et oeconomiæ practicæ adjunctus Lund. 1810, botanices et oeconomiæ practicæ professor Lund. 1812—35, pastor ecclesiæ St Peters Kloster (Skåne) 1816—35, episcopus Carolostadiensis (Karlstad) 1835—59; † Karlstad $^{28}/_{1}$ 1859.

6. Chalcog. aq. f. (konturetsning). L. H. Roos af Hjelmsäter del. & sculp. 1823. 4:o.

Ser. **S.**
N:r.

7. Lithog. A. Schneider fec. 4:o.

Framställer A. iklädd prestdrägt med biskopskors och ordensdekorationer.

8. Lithog. Salmson fec. 8:o.
9. Lithog. Anon. 4:o.
10. Nummus memorialis argenteus. Lea Ahlborn sculp., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockholm 1866. Diam. 31 millim.

Minnespenning — af 7:de storleken — som Kungl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1866. På framsidan omkring porträttet läses: "C. A. Agardh Bot. Prof. Lund. D. Episc. Carolst. N. 1785. Ob. 1859." Frånsidan visar en hafsnymf, som, gungande på vågorna, bär i sin högra hand en lagerkrans och i den vänstra några hafsalger. Omskriften lyder: "Miras disponit fundi segetes". I afskärningen läses: "Socio algologo celeberrimo R. Acad. Scient. Svec. MDCCCLXVI."

Agardh, Jacob Georg, * Lund $^{8}/_{12}$ 1813, filius antecedentis; phil. dr. Lundensis 1832, botanices docens Lund. 1834, botanices demonstrator Lund. 1836, botanices e. o. professor Lund. 1847, botanices professor ordin. Lund. 1854—79; † Lund $^{17}/_{1}$ 1901.

11. Fotog. E. Lange fec. Kjöbenhavn c:a 1860. Visit.
12. Fotog. C:a 1863. Visit.
13. Autot. ad similitudinem photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tabulam** nostram **6.**
14. Fotog. M. A. Eurenius & P. L. Quist fec. Stockholm 1871. Visit.
15. Autot. ad similit. photographiæ ab Hansen & Weller, Kjöbenhavn 1878. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 6.**
16. Autot. ad similit. photographiæ ejusdem ac antecedens. 8:o.
17. Fotot. italica. G. De Toni dir. 1893.

Porträttet, som är taget ur den gratulationsadress från mångtaliga utländska och svenska botanister, hvilken på 80-årsdagen, 1893, tillställdes professor Agardh, är omgifvet af emblemer, såsom talrika alger, alghåf buren af en fiskare, böcker, Sveriges fana m. m.

18. Heliot. C. Westphal fec. Stockholm 1893. 8:o. (E *Nordst.* Botan. Notis. 1893.)
19. Fotog. B. A. Lindgren fec. Lund 1893. Visit.
20. Fotog. Lina Jonn. fec. Lund 1895. Cabin.
21. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 6.**
22. Autot. Stockholm 1900. 16:o. (Ex ephem. suec.)
23. Heliot. 1901. 8:o. (E *De Toni. G. G. Agardh.*)

Ahlberg, Nils Fredrik, * Styrnäs (Ångermanland) $^{25}/_{11}$ 1831; phil. cand. Upsaliensis 1863, adjunctus scholæ Upsal. 1864—1886, conservator musei botanici Upsal. 1864—1886; † Upsala 1886.

24. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1863. Visit.
25. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.

Ahlfvengren, Fredrik Elias, * Gervalls (Gotland) $^{7}/_{4}$ 1862; amanuensis musei botanici Lundensis 1892—93, amanuensis horti botanici Bergiani et musei botanici Stockholmiensis 1893—94, phil. dr Lundensis 1897,

Ser. S.
N:r.

magister schol. Carolicoron. (Karlskrona), Escilstun. (Eskilstuna), Istad. (Ystad) 1896—1902, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Halmostadiensis (Halmstad) 1902.

26. Fotog. Lina Jonn fec. Lund 1899. Visit.

27. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 14.**

Ahlner, Klas, * Hångsdala (Västergötland) 24/3 1845; phil. dr. Upsaliensis 1877, adjunctus scholæ Vexionensis (Växjö) 1872.

28. Fotog. O. W. Malmström fec. Skara 1877. Visit.

29. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1901. Miniat. (E. Sv. Portr.-gall. XII 2.)

Almquist, Ernst Bernhard, * Skogs-Tibble (Uppland) 10/8 1852; medicus et lichenologus navis explorationis »Vega» (*A. E. Nordenskiölds* Vegafärd) 1878—80, med. dr. Upsaliensis 1882, protomedicus Gothoburgensis (Göteborg) 1883, hygiologiæ generalis (allmän hälsovårdslära) professor Stockholmiensis (Karolinska Mediko-Kirurgiska institutet) 1891.

30. Xylog. 8:o.

31. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1895. Visit.

32. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. H. W. Tullberg exc. Stockholm 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

33. Fotot. 12:o.

34. Fotot. 8:o. Stockholm 1902. (Ex ephem. suec.)

35. Autot. 12:o. Göteborg 1902. (Ex ephem. suec.)

Almquist, Sigfrid Oskar Immanuel, * Stockholm 15/2 1844; phil. dr. Upsaliensis 1869, magister scholæ Beskowianæ (Stockholm) 1870—80, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Stockholmiensis (Realläroverket) 1880, rector scholæ ejusdem 1891.

36. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1869. Visit.

37. Autot. (ad similit. photographiæ ab A. Roesler, Stockholm, c:a 1879.) J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 15.**

38. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

39. Fotog. C. F. Linge & C:o fec. Stockholm 1899. Visit.

40. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 15.**

Alströmer, Clas, * Alingsås 9/8 1736; agronomus et mercator, consiliarius cancellariæ regiæ (kansliråd) 1771, liber baro 1778; † Gåsevadholm (Halland) 5/3 1794.

41. Chalcog. P. Krafft pinx. J. F. Martin sc. 8:o.

Denna särdeles fina koppargravyr visar ofvanför porträttet kvistar af lager samt nedanför detsamma det friherrliga Alströmerska vapnet och blombärande grenar af en *Alstroemeria* ett sydamerikanskt Amaryllidé-slägte, som *Linné* uppkallat efter *Clas Alströmer.*

Ser. **S.**
N:r.

42. Chalcog. Eadem ac antecedens, sed colorata.

Samma som föregående, men kolorerad för hand.

Anderson, August Petter, * Millesvik (Wärmland) 12/3 1840; mercator seminum Stockholmiensis 1874.

43. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. (E Trädgården, Tidn. 1902.)

Andersson, Carl Filip Gunnar, * Ystad 25/11 1865; phil. dr. Lundensis 1892, amanuensis musei palæophytologici Stockholmiensis (Naturhistoriska Riksmuseum) 1891—98, botanices docens Stockh. (Stockholms Högskola) 1892; iter botanicum in insulis Spetsbergensibus 1898 (exped. *A. G. Nathorst*); botanicus instituti silvatici experimentalis (Forstliga Försöksanstalten) Stockh. 1902.

44. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 11.**

45. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E. Sällsk. Idun 1896.)

46. Autot. Wolfenstein fot. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Obs. På taflan nr. 485 (denna serie), som visar *A. G. Nathorst,* omgifven af gunrumspersonalen på forsknings-fartyget "Antarctic" 1898, finnes äfven en bild af *C. F. Gunnar Andersson.*

Andersson, Gustaf Oskar, vide **Malme, G. O. An.**

Andersson, Nils Johan, * Gärdserum (Småland) 20/2 1821; phil. dr. Upsaliensis 1845, botanices docens Upsaliensis 1846, botanicus navis circumnavigationis terræ »Fregatten Eugenie» 1851—53, historiæ naturalis lector scholæ Stockholmiensis (Nya Elementarskolan) 1852—74, botanices demonstrator Lundensis 1855, director musei botanici Stockholm. et professor Bergianus 1856—79; † Stockholm 27/3 1880.

47. Lithog. Salmson lith. et exc. Stockh. 8:o.

Porträttet härstammar sannolikt från 1853 eller 1854.

48. Fotog. J. Jaeger fec. Stockh. 1863. Cabin.

49. Xylog. Evald Hansen sc. 1880. 4:o. (Ex ephem. suec.)

50. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

51. Autot. ad similit. nr. 48 (vide supra). J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 11.**

Andersson, Nils Leonard, * Löfånger (Västerbotten) 23/7 1848; phil. cand. Upsaliensis 1880, e. o. magister scholæ Sundsvalliensis; † Umeå 9/7 1897.

52. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.

Andersson, Oskar Fredrik, vide **Borge, Oskar Fredrik.**

Andersson, Sigrid Alfhild Elisabeth, vide **Rissler, Sigrid Alfhild Elisabeth.**

Areschoug, Fredrik Wilhelm Christian, * Simbrishamn 9/10 1830; phil. dr. Lundensis 1853, botanices docens Lund. 1854, botanices adjunctus universitatis Lund. 1858, botanices professor Lund. 1879—1898.

Ser. **S.**
N:r.

53. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 6.**
Efter fotografi, tagen vid 33 års ålder.

54. Fotog. O. Pettersson fec. Lund 1875. Visit.

55. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 6.**

56. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)

Areschoug, Johan (John) Erhard, * Göteborg $^{16}/_{9}$ 1811; phil. dr. Lundensis 1838, botanices docens Lund. 1839, scientiæ naturalis magister gymnasii Gothoburgensis (Göteborg) 1841, oeconomiæ practicæ adjunctus universitatis Upsaliensis 1849, botanices e. o. professor Upsal. 1858, botanices et oeconomiæ practicæ professor Upsal. 1859—1876, præfectus horti botanici Upsal. 1863—1876; † Stockholm $^{7}/_{5}$ 1887.

57. Fotog. ad similit. picturæ cretaceæ (pastellporträtt), anno 1839 (?) factæ. J. Cederquist fot. Stockh. 1900. Cabin.

58. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 4.**

59. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1863. Visit.

60. Xylog. ad similit. photographiæ antecedentis. G. Forssell sc. Stockh. 1890. 4:o.

61. Autot. ad similit. photographiæ ejusdem. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 4.**

62. Fotog. Uppsala 187-. Miniat.

63. Nummus memorialis argenteus. C. Lindberg sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1899. Diam. 31 millim.

Porträtt-medalj — af 7:de storleken — som K. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1899. På framsidan, omkring bilden, läses: "Joh. Erh. Areschoug Botan. Prof. Upsal. N. 1811. O. 1887." Frånsidan visar en man, seende i ett mikroskop, som är uppställdt på ett bord, på hvilket dessutom några växter — däribland algen Areschougia — äro synliga. Omskriften lyder: "Plantarum occulta investigat" (han utforskar växternas hemligheter), och i afskärningen läses: "Socio meritissimo Reg. Acad. Scient. Suec. MDCCCXCIX."

Arnell, Hampus Wilhelm, * Hernösand $^{2}/_{8}$ 1848; phil. dr. Upsaliensis 1875, botanices docens Upsal. 1875—78; iter botanicum in Sibiria Jenisejensi 1876; historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Junecopiensis (Jönköping) 1880, Gevaliensis (Gefle) 1894, Upsaliensis 1901.

64. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1875. Visit.

65. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 12.**

66. Fotog. A. Gylfe fec. Hernösand 1876. Visit.

67. Fotog. A. Gylfe fec. Hernösand 1879. Visit.

68. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1898. Miniat. (E. Sv. Porträttg. XII 1.)

Arrhenius, Johan Petter, * Klöfdala (Småland) $^{27}/_{9}$ 1811; botanices et oeconomiæ practicæ docens Upsaliensis 1840, phil. dr. Upsal. 1842,

Ser. S.
N:r.

oeconomiæ practicæ e. o. adjunctus universitatis Upsal. 1846, director instituti agricult. Ultunensis 1846—62, professor regius 1850, secretarius reg. academiæ agricult. Stockh. 1862—81; † Stockholm 5/9 1889.

69. Lithog. Abrah. Lundquist lith. et exc. Stockh. 4:o.
Porträtt från A:s yngre dagar.
70. Fotog. 186-.
71. Xylog. Stockh. (1881 ?) 8:o. (Ex ephem. suec.)
Ofvanför porträttet prydd med landtbruksemblemer.
72. Xylog. Stockh. 1889 (?) 8:o. (Ex ephem. suec.)
73. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Aulin, Fredrik Rutger, * Öfver-Selö (Södermanland) 19/11 1841; phil. dr. Upsaliensis 1872, scientiæ naturalis atque linguarum suecicarum et germanicarum collega scholæ Stockholmiensis (Maria) 1869, adjunctus scholæ Stockh. (Södermalms) 1879.

74. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)
75. Autot. Göteb. 1901. Miniat. (Ex ephem. suec.)

Aurivillius, Per Olof Christoffer, * Forsa (Hälsingland) 15/1 1853; phil. dr. Upsaliensis 1880, professor et director musei entomologici Stockholmiensis 1883—1901, socius a secretis Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ (Kgl. Vetenskaps-Akademiens sekreterare) 1901.

76. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.
77. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1900. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)
78. Autot. 1901. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Axell, Johan Severin, * Torp (Medelpad) 22/10 1843; phil. dr. Upsaliensis 1869, botanices docens Upsal. 1869—70; mercator 1870—91; † Wiesbaden (Germania) 1/1 1892.

79. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1868. Visit.
80. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 11.**
81. Xylog. G. Forssell sc. Stockh. 1892. 8:o. (Ex ephem. suec.)
82. Xylog. Stockh. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Berg, Carl Alfred, * Hudiksvall 13/10 1857; phil. cand. Lundensis 1888, director musices (kapellmästare) universitatis Lundensis 1897.

83. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Bergendal, David, * Kville (Bohuslän) 4/5 1855; botanices docens Lundensis 1883, zoologiæ docens Lund. 1886, anatomiæ comparativæ e. o. professor Lund. 1894, zoologiæ professor Lund. 1903.

84. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)

Berggren, Sven, * Hör (Skåne) 12/8 1837; phil. dr. Lundensis 1865, botanices docens Lund. 1866; iter botanicum in insulis Spetsbergensibus

Ser. S.
N:r.

1868, in Groenlandia 1870, in Nova Zealandia 1874—75; botanices e. o. professor Upsaliensis 1881, Lundensis 1883; botanices professor Lund. 1898—1902.

85. Xylog. Evald Hansen sc. 4:o. (Ex ephem. suec.)
86. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 7.**
87. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 7.**
88. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)
89. Autot. 12:o. Göteborg 1902. (Ex ephem. suec.)

Bergius, Bengt, * Lifvered (Västergötland) 2/9 1723; phil. dr. Lundensis 1745, historiæ docens Lundensis 1747—49, e. o. assessor reg. archivi antiquitatis Stockholmiensis 1758, fisci publici commissarius (bankokommissarie) Stockh. 1762—84; † Stockholm 28/10 1784.

90. Pictura oleata. Stockh. 1761 (?). Altit. 0,62 met., latit. 0,49 met.

God oljefärgsmålning af okänd mästare, målad sannolikt samtidigt med *P. J. Bergii* oljefärgsporträtt; se nedan n:r 93.

91. Fotog. ad similit. picturæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. Cabin.
92. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. 4:o. — Vide **tab. 1 a.**

Bergius, Peter Jonas, frater antecedentis, * Erikstad (Småland) 6/7 1730; med. dr. Upsaliensis 1754, medicus practicus Stockholmiensis 1754, historiæ naturalis et pharmaciæ professor Stockh. 1761—90, assessor reg. collegii medici Stockh. 1766—90; conditor et donator horti Bergiani Stockholmiensis veteris; † Stockholm 10/7 1790.

93. Pictura oleata. Stockh. 1761. Altit. 0,62 met., latit. 0,49 met.

Mycket god oljefärgsmålning af okänd mästare, framställande B. vid 31 års ålder.

94. Heliog. ad similit. imaginis antecedentis. V. Silfversparre fec. Stockh. 1891. Exemplar subunicum.

Ett försökstryck, af hvilket blott ett par exemplar finnas.

95. Heliot. ad similit. imaginis ejusdem. V. Silfversparre fec. Stockh. 1891. 4:o. (E *Wittr.* Berg. trädg. hist.)

Ej blott taflan, utan äfven originalramen är här återgifven. Å nedersta delen af denna senare äro på ljustryckstaflan tillfogade två korslagda, blombärande grenar af *Bergia capensis* L., en representant för det *Elatine*-slägte, vid hvilket *Linné* år 1771 fäste *Bergii* namn.

96. Fotog. ad similit. picturæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. Cabin.
97. Autot. ad photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. 4:o. — Vide **tab. 1.**
98. Chalcog. 4:o.
99. Lithog. 8:o.

Bergius, Bengt, et **Bergius, Peter Jonas,** fratres. Vide supra!

100. Nummus memorialis argenteus. C. Enhörning sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1790. Diam. 34 millim.

Ser. **S.**
N:r.

Minnesmedalj — af 8:de storleken — öfver bröderna *Bergius*, hvilken Kungl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla kort efter *P. J. Bergii* frånfälle 1790. På framsidan, omkring porträtten, läses: "*B. Bergius* fiscio r. commiss. *P. J. Bergius* m. d. prof. histor. natur." Frånsidan bär följande inskrift: "Erudito fratrum pari sociis suis munificis Acad. R. Scient. Stockholm." (Åt det lärda brödraparet, de frikostiga ledamöterna, af Kungl. Vetenskaps-Akademien.)

101. Xylog. faciem anteriorem nummi memorialis, supra commemorati, ostendens. Stockh. 1891. (E *Wittr.* Berg. trädg. hist.)

Bergstrand, Carl Erik, * Kila (Västmanland) $^{12}/_{3}$ 1830; phil. dr. Upsaliensis 1857, chemiæ et geologiæ et physices magister instituti agricult. Ultunensis 1857—68, professor regius 1864, chemiæ agricult. professor Stockholmiensis (Landtbruksakademiens experimentalfält) 1869—82.

102. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

103. Fotot. Stockh. 1897. 12:o.

104. Autot. Stockh. 1901. (Ex ephem. suec.)

Berlin, Johan August, * Malsta (Uppland) $^{7}/_{8}$ 1851; med. dr. Upsaliensis 1888, medicus et botanicus expeditionis navis »Sophiæ» in Groenlandiam (duce *A. E. Nordenskiöld*) 1883, protomedicus provincialis Stockholmiensis 1892.

105. Xylog. A. Falander sc. Stockh. 1885. 8:o. (E *Nordensk.* 2:dra Dicks. exped. till Grönl.)

106. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. (E Sällsk. Idun 1896.)

107. Autot. Göteb. 1901. (Ex ephem. suec.)

Berlin, Nils Johan, * Hernösand $^{18}/_{2}$ 1812; phil. dr. Upsaliensis 1833, chemiæ docens Upsal. 1835, med. dr. Upsal. 1837, linguæ germanicæ et matheseos et historiæ naturalis magister scholæ Stockholmiensis (Nya Elementarskolan) 1837—44, chemiæ et pharmaciæ adjunctus instituti medico-chirurgici Carolini Stockh. 1839—45, pharmacologiæ e. o. professor Lundensis 1845—47, chemiæ et mineralogiæ professor Lund. 1847—62, chemiæ medicinalis et physiologicæ professor Lund. 1862—64, director generalis reg. collegii sanitatis Stockh. 1864—83; † Stockholm $^{27}/_{12}$ 1891.

108. Lithog. Salmson lith. & exc. Stockh. 4:o.

109. Xylog. I. Falander sc. Stockh. 4:o. (Ex ephem. suec.)

110. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Berndes, Vilhelm Eugéne, * Kisa (Östergötland) $^{4}/_{6}$ 1844; phil. cand. Upsaliensis 1875, adjunctus scholæ Lulensis (Luleå) 1880; † Uppsala $^{25}/_{6}$ 1882.

111. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.

Berzelius, Jöns Jacob, nobilitatus 1818, liber baro 1835; * Väfversunda (Östergötland) $^{20}/_{8}$ 1779; medicinæ et pharmaciæ adjunctus Stockholmiensis 1802, med. dr. Upsaliensis 1804, medicinæ et pharmaciæ professor

Ser. **S.**
N:r.

instituti medico-chirurgici Carolini Stockh. 1807—31, socius a secretis Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ (Kgl. Vetenskaps-Akademiens sekreterare) 1818—48; † Stockholm $^{7}/_{8}$ 1848.

112. Lithog. A. Hård fec. Holm exc. Stockh. 12:o. (E tabula pleon-iconica exsecta.)

Urklipp ur en litografisk porträtt-“mosaiktafla“ med bilder af nio läkare och naturforskare. Taflan har efter all sannolikhet tillhört verket “Porträtter af namnkunniga svenska män och fruntimmer“. Stockholm 1840—47. 4:o.

113. Lithog. P. B. Eklund ed. Centraltryckeriet Stockh. exc. Fol. (E Portr.-Gall. Sv. Vet.)

114. Heliog. Generalstabens litografiska anstalt, Stockh., fec. 1901. 8:o. (E *Berzel.* Själfbiogr. anteckn.)

Väl utförd heliogravyr efter *P. J. Södermark*s berömda, Kungl. Vetenskaps-Akademien tillhöriga oljefärgsporträtt.

115. Autot. ad similit. statuæ Stockholmiensis *Berzelii.* Göteb. 1902. Miniat. (Ex ephem. suec.)

Björnström, Fredrik Johan, * Stockholm $^{28}/_{4}$ 1833; phil. dr. Upsaliensis 1857, med. dr. Upsal. 1864, chirurgiæ et artis obstetriciæ adjunctus Upsal. 1863, medicinæ theoreticæ et practicæ adjunctus Upsal. 1865, assessor reg. directionis medicinalis Stockholmiensis 1878, psychiatrices e. o. professor Stockh. 1884; † Stockholm $^{23}/_{9}$ 1889.

116. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. (E Sällsk. Idun 1896.)

Blomberg, Olof Gotthard, * Hardemo (Närike) $^{16}/_{11}$ 1838; verbi divini minister, pastor ecclesiæ Dunker (Södermanland) 1884; † Dunker $^{8}/_{4}$ 1901.

117. Fotog. 1868.

Bohlin, Knut Harald, * Stockholm $^{31}/_{8}$ 1869; phil. dr. Upsaliensis 1901, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Stockholmiensis (Södermalms) 1901, botanices docens Stockh. (Stockholms Högskola) 1901.

118. Fotog. N. Björsell fec. Stockh. 1897. Visit.

Borge, Oskar Fredrik, olim Andersson Oskar Fredrik, * Stockholm $^{21}/_{1}$ 1862; phil. dr. Upsaliensis 1895, botanices amanuensis Stockholmiensis (Stockholms Högskola) 1898—99.

119. Fotog. C:a 1886. Miniat.

120. Fotog. K. Axberg fec. Stockh. 1900. Visit.

Carlson, Gusten Fredrik Wilhelm, * Hool (Västergötland) $^{22}/_{12}$ 1877; phil. cand. Upsaliensis 1901.

121. Fotog. Alfr. Dahlgren fec. Uppsala 1900. Visit.

Cederstråhle, Erik Carl Johan, * Stockholm $^{16}/_{10}$ 1835; phil. dr. Upsaliensis 1866, legatus regius suecicus in Brasilia (Rio de Janeiro) 1879; † Rio de Janeiro $^{7}/_{3}$ 1886.

122. Fotog. L. Suscipj fec. Roma 1879. Visit.

Ser. **S.**
N:r.

Cleve, Astrid Maria, vide **Euler-Chelpin, Astrid Maria von.**

Cleve, Per Teodor, * Stockholm $^{10}/_{2}$ 1840; phil. dr. Upsaliensis 1863, chemiæ docens Upsal. 1863; iter geologicum in America boreali et in India occidentali 1868—69; chemiæ adjunctus instituti technologici Stockholmiensis 1869, chemiæ professor Upsal. 1874.

123. Fotog. 1863. Miniat.
124. Fotog. 1864. Visit.
125. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 8.**
126. Fotog. H. Bardach fec. Stockh. 1869. Visit.
127. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1878. Visit.
128. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 8.**
129. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)
130. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 189-. 12:o. (Ex ephem. suec.)
131. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1900. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)

Dahl, Carl Georg Waldemar, Ekshärad (Värmland) $^{17}/_{6}$ 1875; phil. cand. Upsaliensis 1901, e. o. amanuensis horti botanici Bergiani Stockh. 1901—02, hortulanus primarius ad interim constitutus horti botanici Upsal. 1903.

132. Fotog. Alfr. Dahlgren fec. Uppsala 1899. Visit.

Dahlstedt, Hugo Gustaf Adolf, * St. Lars (Östergötland) $^{8}/_{2}$ 1856, amanuensis horti botanici Bergiani et musei botanici Stockholmiensis 1890, amanuensis Regnellianus Stockh. 1892—94.

133. Fotog. 1885. Miniat.
134. Fotog. 1898. Cabin.
135. Fotog. A. Dahllöf fec. Stockholm 1900. Visit.
136. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 14.**
137. Fotog. A. Dahllöf fec. Stockh. 1900. Visit.

Dusén, Karl Fredrik, * Sund (Östergötland) $^{4}/_{7}$ 1849; amanuensis horti botanici Upsaliensis 1878—80, phil. dr. Upsal. 1887, botanices docens Upsal. 1887, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Calmariensis (Kalmar) 1888.

138. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.
139. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 12.**

Dusén, Per, * Vimmerby $^{4}/_{8}$ 1855; metator civilis (civilingeniör); iter botanicum in Camerunia (Kamerun) 1890—92, in Tierra del Fuego (Eldslandet) et Chile 1896—97, in Groenlandia orientali (Ost-Grönland) [exped. *A. G. Nathorst*] 1899; amanuensis musei paleophytologici Stockholmiensis 1899—1900 et horti botanici Fluminensis (Rio de Janeiro) 1901.

Ser. S.
N:r.

140. Fotog. E. Birgén fec. Katrineholm 1893. Cabin.
141. Autot. Stockh. 1898. 8:o. (Ex ephem. suec.)
142. Autot. 1900. Miniat. (Ex ephem. suec.)

Ekblom, Axel Richard, * Stockholm 7/2 1858; pictor, iconographus botanicus et zoologicus Stockholmiensis.

143. Fotog. J. Cederquist fec. Stockh. 1902. Cabin.

Ekblom, Lovisa Thérèse, nata **Jansson,** * Stockholm 27/5 1867; pictrix, iconographa botanica Stockholmiensis.

144. Fotog. J. Cederquist fec. Stockh. 1902. Cabin.

Ekman, Fredrik Laurentz, * Göteborg 3/10 1830; chemiæ laborator instituti technologici Stockholmiensis 1856, phil. dr. Upsaliensis 1857, chemiæ adjunctus inst. techn. Stockh. 1858, chemiæ technicæ professor Stockh. 1870; † Stockholm 1/1 1890.

145. Fotog. G. Florman fec. Stockholm 188-. Visit.
146. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. Stockh. 189-. 8:o.
147. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Ekstrand, Emil Viktor, * Kalmar 21/1 1841; phil. dr. Upsaliensis 1880; † Uppsala 10/10 1884.

148. Fotog. H. Bergman fec. Uppsala 1878. Visit.

Elfstrand, Mårten, * Undersåker (Jämtland) 20/5 1859; med. dr. Upsaliensis 1895, pharmacognosiæ docens Upsal. 1895, pharmacodynamices et pharmacognosiæ e. o. professor Upsal. 1899.

149. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)

Eliasson, Albin Gottfrid, * Vänersborg 3/10 1860, phil. dr. Upsaliensis 1894, adjunctus vicarius scholæ Carolostadiensis 1898, magister extra ordinarius scholarum suecicarum 1899—1903.

150. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Elmquist, Carl Fredrik, * Norrköping 26/11 1844; phil. dr. Upsaliensis 1869, adjunctus scholæ Oerebroensis (Örebro) 1870.

151. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1901. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 2.)

Enander, Sven Johan, * Thorsås (Småland) 29/12 1847; verbi divini minister 1883, pastor ecclesiæ Lillherdal (Härjedalen) 1889.

152. Fotog. C. Larsson fec. Gefle 1899. Visit.
153. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)
154. Fotot. Stockholm 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)
155. Fotot. Stockh. 1903. 12:o. (Ex ephem. suec.)
156. Autot. 12:o. (E Nyårsalb. 1903.)

Eneroth, Per Olof Emanuel, * Brännkyrka (Södermanland) 15/4 1825;

Ser. **S.**
N:r.

phil. dr. Upsaliensis 1854; director scholæ et horti societatis horticult. suecicæ (Svenska Trädgårdsföreningen, Stockholm) 1858—63; pomologus; † Uppsala $^{21}/_{5}$ 1881.

157. Xylog. Sandberg sculp. Stockholm. 8:o.

Erikson, Johan, * Efveröd (Skåne) $^{21}/_{5}$ 1862; phil. dr. Lundensis 1892, adjunctus scholæ Arosiensis (Västerås) 1895, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Carolicoron. (Karlskrona) 1897.

158. Fotog. K. Karlsson fec. Karlskrona 1900. Visit.

Eriksson, Jakob, * Hyllie (Skåne); phil. dr. Lundensis 1874, botanices docens Lund. 1874, historiæ naturalis et linguæ suecicæ et linguæ germanicæ adjunctus scholæ Stockholmiensis (Nya Elementarskolan) 1875—85, botanicus et phytophysiologus Reg. Academiæ Agricult. Stockh. 1876—85, phytophysiologiæ professor Stockh. (Landtbruksakademiens Experimentalfält) 1885.

159. Fotog. O. Pettersson fec. Lund 1873. Visit.

160. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 8.**

161. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 8.**

162. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

163. Autot. Stockh. 189-. Miniat.

164. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1900. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)

165. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1902. 8:o. (E Trädgården. Tidn. 1902.)

Euler-Chelpin, Astrid Maria von, nata **Cleve,** * Uppsala $^{22}/_{1}$ 1875; phil. dr. Upsaliensis 1898, chemiæ amanuensis Stockholmiensis (Stockholms Högskola) 1898—1902; uxor chemiæ docentis Stockholm. *H. von Euler-Chelpin* $^{2}/_{9}$ 1902.

166. Fotog. A. Dahlgren fec. Uppsala 1898. Visit.

167. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. Stockholm 1898. 8:o. (Ex ephem. suec.)

168. Autot. ad similit. photographiæ ejusdem. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 15.**

Falck, Carl Martin Alfred Immanuel, * Gladsax (Skåne) $^{30}/_{10}$ 1844; phil. dr. Lundensis 1868; † Lund $^{3}/_{1}$ 1871.

169. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 11.**

Falk, Herman Gustaf, * Ölme (Värmland) $^{7}/_{6}$ 1840; phil. dr. Lundensis 1874, adjunctus scholæ Carolicoronensis (Karlskrona) 1868; † Karlskrona $^{12}/_{10}$ 1880.

170. Fotog. Uppsala 1863. Visit.

Fischerström, Johan, * Ystad $^{28}/_{7}$ 1735; præfectus oeconomiæ (ekonomiintendent); † Stockholm $^{28}/_{11}$ 1796.

171. Pictura oleata. Stockholm 175-. Altit. 0,41 met., latit. 0,37 met.

Ser. S.
N:r.

Oljefärgsbild, tillhörande den samling porträtt af medlemmar af det vittra sällskapet "Tankebyggarne", som den ene af Bergianska Stiftelsens donatorer, bankokommissarien *B. Bergius*, år 1767 förvärfvade genom köp. Denna samling, som fortfarande förvaras å Bergielund, innehåller för öfrigt sex oljefärgsporträtt, nämligen af *Hedvig Charlotta Nordenflycht*, grefvarne *F. Creutz* och *G. F. Gyllenborg*, friherrarne *A. G. Leijonhufvud* och *A. Reuterholm*, samt kungl. sekreteraren *J. I. Torpadius;* och därjämte ett pastellporträtt, nämligen af akademisekreteraren *C. Klingenberg*.

Floderus, Manfred Mustafa, * Funbo (Uppland) $^{17}/_{2}$ 1832; phil. dr. Upsaliensis 1857, scientiæ naturalis lector scholæ Upsal. 1859—99, rector scholæ ejusdem 1866—99.

172. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII.)

173. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Forssell, Karl Bror Jakob, filius sequentis, * Skara, $^{26}/_{2}$ 1856; phil. dr. Upsaliensis 1883, botanices docens Upsal. 1883, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Carolostadiensis (Karlstad) 1885; † Karlstad $^{12}/_{2}$ 1898.

174. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1878. Visit.

175. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 12.**

176. Fotog. 1885. Miniat.

Forssell, Nils Edvard, * Brandbo (Västmanland) $^{31}/_{8}$ 1821; adjunctus instituti veterinarii Scarensis (Skara) 1848, lector instituti ejusdem 1856, rector instituti ejusdem 1858, med. dr. honor. Upsaliensis 1877, professor regius 1880; † Karlsbad (Austria) $^{5}/_{6}$ 1883.

177. Fotog. C. Gustafsson fec. Karlskrona c:a 1880. Visit.

Fredrikson, Anders Theodor, * Uppsala $^{24}/_{11}$ 1868; phil. dr. Upsaliensis 1895, collega scholæ Stockholmiensis (Katarina) 1901.

178. Fotog. A. Dahllöf fec. Stockholm 1899. Visit.

Fries, Elias Magnus, * Femsjö (Småland) $^{15}/_{8}$ 1794; phil. dr. Lundensis 1814, botanices docens Lund. 1814, botanices adjunctus Lund. 1819, professor regius 1824, botanices demonstrator Lund. 1828, oeconomiæ practicæ professor Upsaliensis 1834, botanices et oeconomiæ practicæ professor Upsal. 1851—59, præfectus horti botanici Upsal. 1851—63; † Uppsala $^{8}/_{2}$ 1878.

179. Lithog. Holm exc. 8:o.

180. Lithog. Joh. Cardon sc. 1840. Spong & Cardon exc. Stockholm. Fol. (E. Galler. Sv. Lärde.)

181. Lithog. A. Hårdh fec. Holm exc. Stockh. 12:o. (E tabula pleon-iconica exsecta.)

Urklipp ur en litografisk porträtt-"mosaiktafla" med bilder af nio läkare och naturforskare.

182. Lithog. Salmson lith. & exc. Stockh. 4:o.

183. Lithog. 8:o.

184. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1863. Visit.

Ser. **S.**

N:r.

185. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 4.**

186. Lithog. P. B. Eklund ed. Centraltryckeriet exc. Stockh. 188-. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)

187. Xylog. I. Falander sc. 8:o.

188. Heliot. A. Rydin fec. Stockholm. 4:o.

189. Heliot. J. Jæger fec. Stockh. Fol.

190. Xylog. S. Öborg sc. 4:o. (Ex ephem. suec.)

191. Xylog. A. Hansen sc. 4:o. (Ex ephem. suec.)

192. Fotog. Uppsala 1876. Miniat.

193. Siderog. J. Wolf sc. & exc. Leipzig. 8:o.

194. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 4.**

195. Xylog. Stockh. 4:o. (Ex ephem. suec.)

196. Nummus memorialis argenteus. Lea Ahlborn sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1881. Diam. 31 millim.

Porträttmedalj — af 7:de storleken — som Kungl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1881. På framsidan, omkring bröstbilden, läses: "*Elias Magnus Fries* Botan. Professor Upsal. N. 1794 O. 1878". Frånsidan visar en gående genius, som bär en strålande fackla. På marken växa blommande örter och svampar; vid sidorna träd, bland dem främst det lagern liknande trädet *Friesia*. Omskriften lyder: "Regiones nondum exploratas illustrat". (Öfver hittills outforskade områden sprider han ljus). I afskärningen läses: Socio botanico ingeniosissimo Reg. Ac. Scient. Suec. MDCCCLXXXI.

Fries, Klas Robert Elias, filius *Theodori M. Fries,* * Uppsala $^{11}/_{7}$ 1876; phil. licent. Upsaliensis 1901; iter botanicum in Argentina et Bolivia 1901—02; amanuensis Regnellianus Stockholmiensis (Naturhistoriska Riksmuseum) 1902.

197. Autot. Miniat. (Ex ephem. suec.)

Fries, Oscar Robert, filius *Eliæ M. Fries,* * Uppsala $^{5}/_{4}$ 1840; med. dr. Upsaliensis 1868, medicinæ practicæ docens Upsal. 1868, medicus Gothoburgensis (Göteborg) 1869—99, medicus viarum ferrearum Upsal. 1902.

198. Fotog. J. Bourn fec. Göteborg 1892. Cabin.

199. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. — Vide **tab. 5.**

200. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. (E Sv. Porträttg. XI.)

Fries, Theodor (Thore) Magnus, filius *Eliæ M. Fries* (vide supra), * Femsjö (Småland) $^{28}/_{10}$ 1832; phil. dr. Upsaliensis 1857, botanices docens Upsal. 1857, botanices et oeconomiæ practicæ adjunctus Upsal. 1862; iter botanicum in Insulis Spetsbergensibus (exped. *A. E. Nordenskiöld*) 1868, et in Groenlandia (exped. *A. E. Nordenskiöld*) 1871; botanices et oeconomiæ practicæ professor atque præfectus horti botanici Upsal. 1877—99; med. dr. honor. Upsal. 1900.

201. Fotog. Uppsala 1868. Visit.

202. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 4.**

Ser. S.
N:r.

203. Fotog. S. Löfström fec. Uppsala 1878. Visit.

204. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 4.**

205. Fotog. C:a 1886. Miniat.

206. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. (E Sv. Porträttg. XI.)

207. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. Miniat. (Ex ephem. suec.)

208. Autot. 8:o (Ex ephem. suec.)

209. Autot. Göteborg. 8:o. (Ex ephem. suec.)

210. Autot. Stockholm. 12:o. (Ex ephem. suec.)

211. Autot. Stockholm. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Fristedt, Robert Fredrik. * Stockholm $^{19}/_{6}$ 1832; phil. dr. Upsaliensis 1857, med. dr. Upsal. 1862, historiæ naturalis medicinalis et chemiæ adjunctus Upsal. 1862, pharmacologiæ et historiæ naturalis medicinalis e. o. professor Upsal. 1877; † Uppsala $^{16}/_{2}$ 1893.

212. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1878. Visit.

Fröman, Gustaf Alfrid, * Fröjered (Västergötland) $^{14}/_{2}$ 1845, doctor privatus Upsaliensis.

213. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Goës, Axel Theodor, * Rök (Östergötland) $^{3}/_{7}$ 1835; medicus et zoologus expeditionis in Insulas Spetsbergenses (duce *O. Torell*) 1861, medicus gubernamenti insulæ St. Barthelemy (India occidentalis) 1865—70, medicus provincialis Boxholmiensis (Östergötland) 1871—79 et Visbiensis (Gotland) 1879—95; med. dr. honor. Hauniensis (Kjöbenhavn) 1879; † Stockholm $^{20}/_{8}$ 1897.

214. Autot. H. W. Tullberg exc. et ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Grevillius, Anders Yngve, * Norrköping $^{7}/_{1}$ 1864; phil. dr. Upsaliensis 1891, assistens instituti botanici Monasteriensis (Münster in Westfalen) 1896—98, assistens stationis agronomicæ experimentalis Cempensis (Kempen a. Rhein) 1898.

215. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Haglund, Erik Emil, * Falun $^{29}/_{1}$ 1877; phil. cand. Upsaliensis 1902.

216. Fotog. A. Dahlgren fec. Uppsala 1902. Visit.

Hamnström, Carl Oscar, * Örebro $^{11}/_{8}$ 1816; pharmacopola Motalensis 1870; † Hessleholm (Skåne) $^{5}/_{7}$ 1886.

217. Fotog. F. Lamm fec. Stockholm 186-. Visit.

Hartman, Carl Johan, * Gefle $^{14}/_{4}$ 1790; med. dr. Upsaliensis 1822; medicus perfugii militum invalidorum in Valle Ulrici (Kgl. Invalidinrättningen å Ulriksdal) 1822; medicus regionis Sigtunensis 1825; medicus provincialis Eskilstunensis 1828—33 et Gevaliensis (Gefle) 1833; † Stockholm $^{28}/_{8}$ 1849.

218. Lithog. A. J. Salmson lith. et exc. Stockholm 1849. 8:o. (E *Hartm.* Skand. flora 1849.)

Ser. **S.**
N:r.

Hedlund, Johan Theodor, * Frötuna (Uppland) $^{24}/_{11}$ 1861; phil. dr. Upsaliensis 1892, botanices docens Upsal. 1892, amanuensis horti botanici Upsal. 1893, hortulanus primarius horti botanici Upsal. 1903.

219. Fotog. C:a 1886. Miniat.
220. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)

Hellbom, Pehr Johan, * Örebro $^{26}/_{9}$ 1827; phil. dr. Upsaliensis 1851, adjunctus scholæ Oerebroensis (Örebro) 1858—93; † Örebro $^{26}/_{2}$ 1903.

221. Fotog. 1879. Visit.
222. Fotog. H. Hellbom fec. Zinkgrufvan 1893. Visit.
223. Fotog. H. Hellbom fec. Zinkgrufvan 1893. Visit.
224. Fotot. Stockh. 1903. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Hellström, Paul, * Umeå 1866; phil. dr. Upsaliensis 1891, director instituti chemico-phytobiologici Lulensis (Luleå) 1896.

225. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)
226. Autot. 12:o. (E Nyårsalb. 1903.)

Hemmendorff, Ernst, * Öfverselö (Södermanland) $^{6}/_{9}$ 1866; phil. dr. Upsaliensis 1897, assistens musei nationalis Fluminensis (Rio de Janeiro) 1900—01, e. o. magister scholæ Stockholmiensis 1902.

227. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Henning, Ernst Johan, * Uppsala $^{21}/_{1}$ 1857; phil. dr. Upsaliensis 1889, amanuensis instituti phytophysiologici reg. academiæ agricult. Stockh. (Landtbruksakademiens Experimentalfält) 1890—94, botanices et zoologiæ et horticulturæ lector instituti agriculturæ Ultunensis 1898.

228. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.
229. Fotog. C:a 1886. Miniat.
230. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Henschen, Salomon Eberhard, * Uppsala $^{28}/_{2}$ 1847; iter botanicum in Brasilia 1867—69; med. dr. Upsaliensis 1880, laborator pathologiæ experimentalis et anatomiæ pathologicæ Upsal. 1880, medicinæ practicæ professor Upsal. 1882, medicinæ professor Stockholmiensis 1900.

231. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)
232. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1899. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Hesselman, Oskar August Henrik Wilhelm, * Stockholm $^{28}/_{1}$ 1874; iter botanicum in Insulis Spetsbergensibus (exp. *A. G. Nathorst*) 1898, botanices amanuensis Stockholmiensis (Stockh. Högskola) 1899, phil. licent. Upsaliensis 1901, botanices assistens instituti silvatici experimentalis (Forstliga Försöksanstalten) Stockh. 1902.

233. Autot. A. Hamberg phot. 1898. J. Cederquist aut. Stockh. 1900. Miniat. (E *Nath.*, Nor. Ishaf.)
234. Fotog. A. Dahllöf fec. Stockh. 1899. Visit.

Ser. **S.**
N:r.

Obs. På taflan n:r 493 (denna serie), som visar *A. G. Nathorst*, omgifven af gunrums-personalen på forskningsfartyget "Antarctic", finnes äfven en bild af *O. A. Henrik W. Hesselman.*

Hofberg, Herman, * Stora Malm (Södermanland) $^{11}/_{6}$ 1823; medicus districti Edsbergensis (Närike) 1852—68; phil. dr. Jenensis (Germaniæ) 1877; auctor antiquarius; † Stockholm $^{28}/_{4}$ 1883.

235. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Hoffberg, Carl Fredrik, * Stockholm 1729; med. dr., medicus aulicus reg.; † Stockholm $^{27}/_{12}$ 1790.

236. Chalcog. m. t. (?) 8:o.

Taflan, som synes vara en groft utförd svartkonst-gravyr, visar en grafvård med inskriften: "Umbra *C. F. Hoffberg* ad aul. reg. medic. ord. botanic. celeb." samt ofvanpå denna H:s bröstbild, i silhuett-manér.

Holmgren, Alarik Frithiof, * Västra Ny (Östergötland) $^{22}/_{10}$ 1831; med. dr. Upsaliensis 1861, medicinæ theoreticæ et practicæ adjunctus Upsal. 1861, physiologiæ professor Upsal. 1864—97; † Uppsala $^{14}/_{8}$ 1897.

237. Lithog. P. B. Eklund ed. Stockholm 188-. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)
238. Xylog. I. Falander sc. Stockh. 8:o. (Ex ephem. suec.)
239. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)
240. Autot. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Holmgren, August Emil Algot, frater antecedentis, * Västra Ny (Östergötland) $^{10}/_{11}$ 1829; historiæ naturalis lector reg. instituti silvatici (Kgl. Skogsinstitutet) Stockholmiensis 1871—88; entomologus reg. acad. agricult. Stockh. 1880; † Stockholm $^{31}/_{12}$ 1888.

241. Xylog. I Falander sc. Stockh. 4:o. (Ex ephem. suec.)
242. Xylog. 8:o. (Ex ephem. suec.)
243. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E. Sällsk. Idun 1896.)

Holmgren, Hjalmar Josef, frater antecedentis; * Västra Ny (Östergötland) $^{22}/_{12}$ 1822; phil. dr. Upsaliensis 1845, mathematices docens Upsal. 1847, mechanices professor Stockh. (Teknologiska Institutet) 1857—85; † Väddö (Uppland) $^{29}/_{8}$ 1885.

244. Heliot. Stockh. 188-. 4:o.
245. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Hulth, Johan Markus, * Sköfde $^{25}/_{4}$ 1865; phil. dr. Upsaliensis 1899, amanuensis bibliothecæ univ. Upsaliensis 1900.

246. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Hulting, Johan, * Skölfvene (Västergötland) $^{22}/_{6}$ 1842; phil. dr. Upsaliensis 1872, historiæ ac linguarum germanicarum et suecicarum adjunctus scholæ Norcopiensis (Norrköping) 1871.

Ser. **S.**
N:r.

247. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockholm 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

248. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Huss, Magnus, nobilitatus 1857; * Torp (Medelpad) 22/10 1807; phil. dr. Upsaliensis 1830, med. dr. Upsal. 1835, medicinæ adjunctus Stockholmiensis (Karolinska mediko-kirurgiska institutet) 1835, medicinæ e. o. professor Stockh. 1840, medicinæ professor ordin. Stockh. 1846, præses reg. collegii medici 1860—64, rei medicæ præfectus supremus (generaldirektör) 1860—76; † Stockholm 22/4 1890.

249. Lithog. Troili pinx. Joh. Cardon lith. Stockh. Fol.

Utmärkt litografi.

250. Lithog. G. U. Troili pinx. Abraham Lundquist & C:e lith. & exc. 4:o.

251. Heliot. Stockh. 1891. 8:o. (Ex *Huss*, Skizzer.)

252. Fotog. J. Jæger fec. Stockh. c:a 1888. Visit.

253. Xylog. Stockh. 1890. 8:o. (Ex ephem. suec.)

254. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

255. Nummus memorialis argenteus. Lea Ahlborn sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1892. Diam. 31 millim.

Minnes-medalj — af 7:de storleken — som Kungl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1892. På framsidan, omkring bröstbilden, läses: "Magnus Huss rei medic. præf. supr, n. 1807 o. 1890. Lea Ahlborn sculps." Frånsidan visar ett af Aesculapii-stafvar bildadt brinnande bål, ur hvilket fogeln Phoenix (odödlighetens sinnebild) uppstiger, flygande mot den strålande solen. Omskriften lyder: "Immortalitatis non fallit spes" (= Hoppet om odödlighet bedrager icke). I afskärningen läses: "Socio medico meritissimo Reg. Acad. Scient. Suec. MDCCCXCII.

Hyltén-Cavallius, Gustaf Erik, * Blädinge (Småland) 13/6 1815; præfectus navalis borussicus (Preussisk »Capitain zur See») 1852—57; † Lund 6/6 1888.

256. Fotog. C. V. Roikjer fec. Malmö 188-. Visit.

Hägerström, Karl Peter, * Gustaf Adolf (Västergötland) 29/11 1850; phil. cand. Upsaliensis 1884, historiæ naturalis et chemiæ et mathematices adjunctus scholæ Arosiensis (Västerås) 1897.

257. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.

258. Fotog. C:a 1886. Miniat.

259. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1901. Miniat. (Ex Sv. Porträttg. XII 2.)

Högman, Samuel Emanuel Benedictus, * Kinneved (Västergötland) 3/5 1841; phil. dr. Upsaliensis 1875, collega scholæ Alingasiensis (Alingsås) 1870, rector scholæ Aling. 1889.

260. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockholm 1901. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 2.)

Indebetou, Johan Conrad, * Nyköping 3/2 1845, pharmacopola Avestaensis (Dalarne); † Avesta 26/3 1890.

Ser. **S.**
N:r.

261. Fotog. A. Roesler fec. Stockh. 188-. Visit.

Iverus, Johan Edvard (Jedvard) D:son, * Kolbäck (Västmanland) 8/6 1846, scientiæ naturalis et geographiæ et linguæ suecicæ magister Lincopiensis (Linköping) 1877—86; migravit in Finlandiam 1887.

262. Fotog. N. Linsén fec. Borgå 1900. Cabin.

Johansson, Carl Johan, * Östra Thorsås (Småland) 14/11 1858; phil. licent. Upsaliensis 1886; † Uppsala 26/6 1888.

263. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 188-. Visit.

264. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Johansson, Karl, * Öggestorp (Småland) 1/5 1856; phil. cand. Upsaliensis 1879, mathematices et scientiæ naturalis et linguæ suecicæ adjunctus scholæ Visbiensis 1884.

265. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.

266. Fotog. N. J. A. Lagergren fec. Visby 1900. Visit.

267. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 14.**

Juel, Hans Oscar, * Stockholm 7/6 1863; phil. dr. Upsaliensis 1890, amanuensis Regnellianus et Bergianus Stockh. 1886 et 1890—92, botanices docens univ. Upsal. 1892; iter botanicum in Algeria 1900—01; botanices e. o. professor Upsal. 1902.

268. Fotog. A. Dahllöf fec. Stockh. 1886. Visit.

269. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 5.**

270. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E. Sv. Porträttg. XI.)

271. Fotog. A. Dahlgren fec. Uppsala 1900. Visit.

272. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900.

273. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Juhlin-Dannfelt, Herman Julius B:son, * Lofö (Uppland) 2/2 1852; phil. dr. Upsaliensis 1882, agronomiæ et oeconomiæ agronomicæ lector atque rector instituti agricult. Ultunensis 1892—1902, professor regius 1897, secretarius Reg. Academiæ Agricult. Stockholmiensis 1902.

274. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1879. Visit.

275. Autot. Göteb. 1902. Dahlgren, Uppsala, fot. 4:o. (Ex ephem. suec.)

276. Autot. Stockh. 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Jönsson, Bengt, * Kattarp (Skåne) 4/10 1849; phil. dr. Lundensis 1880, botanices docens univ. Lund. 1880—99, botanices magister instituti agricult. Alnarpiensis 1880—99, botanices e. o. professor Lund. 1899, botanices professor ordin. Lund. 1902.

277. Fotog. 1859. Visit.

278. Autot. ad similit. photographiæ (ex anno 1872). J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 7.**

Ser. **S.**
N:r.

279. Fotog. C. Nelson fec. Malmö 1896. Visit.
280. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porsrättg. XI.)
281. Fotog. L. Jonn fec. Lund 1899. Visit.
282. Autot. ad photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 7.**

Kellgren, Anders Gustaf, * Åmål $^{13}/_{10}$ 1864; phil. cand. Upsaliensis 1890, agronomus.

283. Fotog. C:a 1886. Miniat.
284. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockholm 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Kindberg, Nils Conrad, * Karlstad $^{7}/_{8}$ 1832; phil. dr. Upsaliensis 1857, collega scholæ Veneroburgensis (Vänersborg) 1859, scientiæ naturalis et mathematices lector scholæ Lincopiensis (Linköping) 1860—1900.

285. Fotog. 1868. Visit.
286. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900.
287. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

Kjellman, Frans Reinhold, * Torsö (Västergötland) $^{4}/_{11}$ 1846; phil. dr. Upsaliensis 1872, botanices docens Upsal. 1872—83; iter botanicum in Insulis Spetsbergensibus 1872—73 atque in insulis Nova Semlia et in Sibiria 1875 (exped. *A. E. Nordenskiöld*); botanicus navis explorationis »Vega» (*A. E. Nordenskiölds* Vega-färd) 1878—80; botanices e. o. professor Upsal. 1883—99, botanices et oeconomiæ practicæ professor Upsal. 1899.

288. Fotog. 1870. Miniat.
289. Fotog. 1873. Visit.
Bilden tagen vid Mosselbay på Spetsbergen d. 22 Juni 1873.
290. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1875. Visit.
291. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 5.**
292. Xylog. C:a 1876. 8:o. (Ex ephem. suec.)
293. Xylog. E. Ronjat sc. C:a 1876. 8:o. (Ex ephem. gall.)
294. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1878. Visit.
295. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 5.**
296. Xylog. Stockh. 1880. 4:o. (Ex ephem. suec.)
297. Xylog. 8:o. (Ex ephem. suec.)
298. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E. Sv. Porträttg. XI.)
299. Fotot. Stockh. 1900. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Kleen, Emil Andreas Gabriel, * Karlsborgs fästning $^{21}/_{11}$ 1847; phil. dr. Upsaliensis 1875, med. licent. Stockholmiensis 1881, med. dr. Vindobonensis (Wien) 1883, medicus practicus Stockholmiensis et Thermis-Carolinus (Karlsbad).

Ser. **S.**
N:r.

300. Fotog. G. Joop & C:o. Stockh. 188 . Visit.
301. Fotog. C. Pietzner fec. Carlsbad 1897. Cabin.

Klercker, Edla Hedvig Sofia af, nata **Söderström,** * Stockholm $^{30}/_{8}$ 1868; uxor sequentis 1894.

302. Fotog. G. Florman fec. Stockh. 189-. Visit.
303. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh 1900. — Vide **tab. 15.**

Klercker, Johan Echard Fredrik af, * London (Britannia) $^{4}/_{2}$ 1866; phil. dr. Tubingensis 1888, botanices docens Stockholmiensis (Stockholms Högskola) 1889—1902.

304. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Krok, Thorgny Ossian Bolivar Napoleon, * Uddevalla $^{30}/_{3}$ 1834; scientiæ naturalis et linguæ anglicæ et historiæ et geographiæ collega scholæ Stockholmiensis (Maria) 1863, scientiæ naturalis et linguæ anglicæ adjunctus scholæ Stockh. (Södermalms) 1879—98.

305. Fotog. C. F. Linge & C:o. Stockh. 1880. Visit.
306. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 13.**
307. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)
308. Fotog. A. J. Dahllöf fec. Stockh. 1900. Visit.
309. Autot. ad. similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 13.**

Læstadius, Carl Petter, * Piteå $^{17}/_{1}$ 1835; phil. dr. Upsaliensis 1860, collega scholæ Veneroburgensis (Vänersborg) 1860, scientiæ naturalis et matheseos adjunctus scholæ Umensis (Umeå) 1861—1903; verbi divini minister 1862.

310. Fotog. C. Mazer fec. Stockholm c:a 1870. Visit.

Læstadius, Lars Levi, * Arjeploug (Lappland) $^{10}/_{1}$ 1800; pastor ecclesiæ Karesuando (Lappland) 1825—48 et ecclesiæ Pajala (Norrbotten) 1848—61; † Pajala $^{21}/_{2}$ 1861.

311. Heliot. J. Jæger fec. Stockholm 188-. 4:o.

Lagergren, Johan Gustaf Christoffer, * Rämen (Värmland) $^{18}/_{8}$ 1843, † Stockholm $^{12}/_{5}$ 1886.

312. Fotog. 1870. Miniat.

Lagerheim, Nils Gustaf, * Stockholm $^{18}/_{10}$ 1860; conservator musei botanici Olisiponensis (Lissabon) 1889, cryptog. professor et director horti botan. univ. Quitensis (Equatoria) 1889—92, botanices conservator musei Tromsoensis (Norvegia) 1892—95, phil. dr. honor. Upsaliensis 1893, botanices professor Stockholmiensis (Stockh. Högskola) 1895.

313. Fotog. 1885. Miniat.

Ser. **S.**
N:r.

314. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 10.**
315. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat.
316. Fotog. R. Ovesén fec. Stockh. 1899. Visit.
317. Autot. ad. similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 10.**
318. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1900. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)

Lagerstedt, Nils Gerhard Wilhelm, * Askersund $^{19}/_{5}$ 1847; phil. dr. Upsaliensis 1869; collega scholæ Stockholmiensis (Östermalm) 1871; conditor et præfectus bibliothecæ pedagogicæ Stockh. 1885.

319. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1869. Visit.
320. Autot. ad. similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 13.**
321. Fotog. A. W. Åkerlind fec. Stockh. 1870. Visit.
322. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 13.**
323. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)
324. Xylog. G. Forssell sc. Stockh. 8:o. (Ex ephem. suec.)
325. Fotog. G. Florman fec. Stockh. 1896. Visit.

Lalin, Christoffer Isak, * Bolstad (Dalsland) $^{22}/_{6}$ 1844; phil. cand. Upsaliensis 1869, adjunctus scholæ Stockholmiensis (Realläroverket) 1876; † Stockholm $^{30}/_{9}$ 1894.

326. Fotog. W. von Boeckman. Uppsala 1864. Visit.

Larsson, Lars Magnus, * Karlstad $^{25}/_{1}$ 1822; phil. dr. Upsaliensis 1851, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Carolostadiensis (Karlstad) 1860—84; † Varnum (Värmland) $^{17}/_{7}$ 1884.

327. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1880. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.

Laurell, Fredrik, * Mjöbäck (Västergötland) $^{28}/_{8}$ 1845; phil. dr. Lundensis 1874, linguæ suecicæ et geographiæ et scientiæ naturalis adjunctus seminarii Upsaliensis (folkskolelärare-seminarium) 1876.

328. Fotog. C:a 1885. Miniat.
329. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

Laurell, Johan Gustaf, * Mariestad $^{3}/_{11}$ 1849, verbi divini minister 1879, comminister ecclesiæ Sorunda (Södermanland) 1888, pastor ecclesiæ Aspö (Södermanland) 1900.

330. Fotog. A. Lindhe fec. Strengnäs 1900. Visit.

Laval, Patrik Fabian Honoré de, * Säter $^{26}/_{9}$ 1845; phil. dr. Upsaliensis 1872, adjunctus scholæ Stockholmiensis 1886; † Stockh. $^{20}/_{11}$ 1889.

331. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Ser. **S.**
N:r.

Leffler, Johan Anders, * Göteborg $^{18}/_{6}$ 1845; phil. dr. Lipsiensis (Leipzig) 1876, oeconomiæ nationalis magister reg. academiæ technicæ Stockholmiensis (Tekniska högskolan) 1892.

332. Fotog. A. & P. Jonason fec. Göteborg 1866. Visit.
333. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Lewin, Maria, * Stockholm $^{28}/_{7}$ 1859; matheseos et scientiæ naturalis magistra scholæ Vallinianæ Stockh. 1891.

334. Fotog. A. Axling fec. Stockh. 1896. Visit.
335. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 15.**

Lidforss, Bengt, * Lund $^{15}/_{9}$ 1868; phil. dr. Lundensis 1893, botanices docens Lund. 1897.

336. Fotog. Fischer fec. Elsterberg 189-. Visit.

Lindberg, Gustaf Anders, * Stockholm $^{14}/_{8}$ 1832; vixit in Brasilia (apud dr. *A. F. Regnell,* Caldas, Minas Geraes) 1854—55; camerarius reg. collegii commercii Stockholmiensis; † Stockholm $^{3}/_{2}$ 1900.

337. Fotog. Wannberg & Gimberg fec. Stockh. 189-. Visit.
338. Autot. Generalstabens litografiska anstalt fec. Stockh. 1900. 12:o. (E *Lindm., G. A. Lindberg.*)

Lindberg, Sextus Otto, frater antecedentis. Vide ***Fenniam.***

Lindblad, Matts Adolf, * Nyköping $^{1}/_{5}$ 1821; phil. dr. Upsaliensis 1854, botanices docens Upsal. 1855—73, conservator musei botanici Upsal. 1858—63; † Stockholm $^{30}/_{6}$ 1899.

339. Fotog. 1863. Miniat.

Lindeberg, Carl Johan, Grenna $^{3}/_{8}$ 1815; phil. dr. Upsaliensis 1848, scientiæ naturalis lector scholæ Gothoburgensis (Göteborg) 1859—89; † Alingsås $^{4}/_{5}$ 1900.

340. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 12.**
341. Fotog. F. Bruce fec. Göteborg 1897. Visit.
342. Autot. Göteborg 1900. Miniat. (Ex ephem. suec.)

Lindgren, Lars Erik, * Balingsta (Uppland) $^{2}/_{2}$ 1828; director horti reg. academiæ agricult. (Landtbruksakademiens Experimentalfält) Stockh. 1863—1900.

343. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)
344. Fotot. Th. Meyerhofen fec. Angerer & Göschl. Wien. 8:o. (Ex ephem. suec.)
345. Autot. Generalstabens litografiska anstalt fec. Stockh. 1900. 8:o.
346. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 8:o. (E Trädgården. Tidn. 1902.)
347. Fotot. Stockh. 1903. 12:o. (Ex ephem. suec.)
348. Autot. 8:o. (Ex ephem. suec. 1903.)
349. Autot. Göteborg 1903. 12:o. (Ex ephem. suec. 1903.)

Ser. **S.**
N:r.

Lindman, Carl Axel Magnus, * Halmstad $^{6}/_{4}$ 1856; botanices docens Upsaliensis 1884, phil. dr. Upsal. 1886, amanuensis Regnellianus et Bergianus Stockholmiensis 1887, historiæ naturalis et physices lector scholæ Stockh. (Norra Latinlärov.) 1887; iter botanicum in Brasilia et Paraguaria 1892—94; præceptor Principum Reg. Suecicorum Gustaf Adolf, 1896—1900, et Wilhelm, 1896—1903.

350. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1878. Visit.

351. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 10.**

352. Fotog. W. Eurenius fec. Stockh. 1887. Visit.

353. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 10.**

354. Fotog. G. Florman fec. Stockh. 1891. Visit.

355. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. (E Sällsk. Idun 1896.)

356. Fotog. O. Schönwald fec. Porto Alegre (Brasilia) 1892. Visit.

Linnæus, Carolus, nobilit. **von Linné** 1762, * Råshult paroeciæ Stenbrohult (Småland) $^{13}/_{5}$ 1707; iter lapponicum 1732; med. dr. Harderovicenus (Harderwijk Hollandiæ) 1735; in Hollandia vixit et opera permulta gravissima edidit 1735—38; medicus rei navalis (amiralitetsläkare) Stockholmiensis 1739; medicinæ theoreticæ et practicæ professor univ. Upsaliensis 1741; medicinæ et historiæ naturalis professor ac præfectus horti botanici univ. Upsal. 1742—76 (78); archiater regius 1747; † Uppsala $^{10}/_{1}$ 1778.

357. Autot. ad similitudinem tabulæ oleatæ, a *Mart. Hoffman*, Amstelodami anno 1737, pictæ. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tabulam** nostram **2.**

Det äldsta kända porträttet af *Linné* är den särdeles tilltalande oljefärgsbild, som utfördes af *Martin Hoffman* i Amsterdam år 1737; således då *Linné* var 30 år gammal. Den visar "C. Linnæus e Lapponia redux" i "lappdrägt". Porträttet tillhör det naturvetenskapliga sällskapet "Natura artis magistra" i Amsterdam och intager hedersplatsen i dess bibliotekssal uti Amsterdams zoologiska trädgård. Efter detsamma har *J. Wolf* utfört ett godt stålstick (se följande nr.), som är rätt allmänt spridt. För att kontrollera dettas likhet med originalet och, i främsta rummet, för att erhålla en så vidt möjligt trogen kopia af den tidigaste Linnébilden, har professor *Ernst Almquist* låtit en skicklig fotograf i Amsterdam taga en direkt ljusbild af densamma; och denna ljusbild har han godhetsfullt ställt till vårt förfogande, för reproducering på kemigrafisk väg. Af en jämförelse med ofvannämnda stålstick och med den uti Kgl. Svenska Vetenskaps-Akademiens sessionssal befintliga oljefärgskopian framgår, att *Linnés* bild på originaltaflan framstår ännu mera tilltalande än hvad den gör på dessa. Särskildt kan detta sägas gälla om det synnerligen viktiga partiet omkring ögonen.

På det exemplar af ifrågavarande autotypi, som fått sin plats uti den Linnéska afdelningen af Bergielunds ikonotek, har anbragts, nedanför bilden, en autograf af *Linné*: "hörsamste tienare C. Linnæus".

358. Siderog. J. Wolf. sc. Leipzig. 8:o. Effigies eadem ac antecedens.

Underskriften, som lyder: "*Carl Linnæus* i lappdrägt vid 30 års ålder. Originalet måladt i Holland 1737 af *Mart. Hoffman*" visar, att stålsticket är utfördt på beställning från Sverige.

Ser. S. N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

359. Xylog. [Germania 189-.] 8:o. Effigies eadem ac antecedens.

360. Siderog., — ut videtur — in America Boreali sculpta 189-. 8:o. Effigies eadem ac antecedentes tres.

Ett ej signeradt stålstick, visande samma bild som de tre föregående. Sannolikt är det graveradt någonstädes i Nordamerika. Professor *A. G. Nathorst* — från hvilken det genom byte förvärfvats för härvarande samling — har nämligen någon gång under 1890-talet erhållit det sig tillsändt från Förenta Staterna af anonym afsändare. Det är betydligt större än det ofvan (under nr. 358) nämnda Wolf'ska samt mera likt originalet; särskildt är partiet omkring ögonen bättre.

361. Fotog. ad similitud. tabulæ oleatæ, a cl. *Joh. Henr. Scheffel* anno 1739 pictæ. J. Cederquist fot. Linnés Hammarby 1902. Fol.

Fotografi efter den berömde tysk-svenske målaren *Johan Henrik Scheffels* originalafbildning i olja år 1739. Detta vackra ungdomsporträtt från *Linnés* Stockholmstid tillhör Linnéska stiftelsen å Hammarby. Enligt traditionen bland *Linnés* afkomlingar visar detta porträtt *Linné* i sin brudgumsdrägt.

362. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. 4:o. — Vide **tabulam** nostram **2 a.**

363. Chalcog. J. H. Scheffel pinx. 1739. J. G. Ruckman sculp. Stockh. 1823. 12:o. (E *Linn.* Egenh. anteckn.)

Detta särdeles vackra, lilla kopparstick, som pryder det ena titelbladet (det finnes nämligen två) uti *Adam Afzelii* edition af "Egenhändiga anteckningar af *Carl Linnæus* om sig sjelf" är, såvidt jag vet, den enda reproduktion af *Scheffels* oljeporträtt, som blifvit publicerad. Det återgifver dock ej hela taflan utan blott den öfre hälften af densamma. Uti *Afzelii* förord till "*Linn.* Egenhändiga anteckn." finnes (sid. XXI) den vilseledande uppgiften, att originalet är ritadt af hofintendenten *J. Rehn.* På själfva kopparsticket angifves däremot riktigt, att det är utfördt efter *Scheffels* tafla.

364. Lithog. Fol.

En anonym, tekniskt rätt väl utförd litografi, som visar *Linné* med ett ungdomligt utseende, ej litet erinrande om den Scheffel'ska bilden. Bröstet har prydts med nordstjärne-orden, som *Linné* dock erhöll först 1753.

365. Chalcog. Augustin Ehrensvärd sc. Stockh. 1740. 4:o.

Detta särdeles tilltalande kopparstick, som är graveradt af *Augustin Ehrensvärd* och af konstnären tillägnadt *Linné* ("Au. Ehrensverd amica manu sc."), visar *Linné* under hans Stockholmstid vid 33 års ålder. *Ehrensvärd* — sedermera general och grefve — var då "capitaine mathematicus och mechanicus" vid artilleriinformationsskolan och därjämte sekreterare hos den året förut instiftade Svenska Vetenskaps-Akademien, hvars verksammaste medlem *Linné* då var. Såsom bekant, hörde *Linné* till Akademiens fem stiftare samt blef genom lottning dess förste preses.

366. Chalcog. Wachsmann sc. Geb. Schumann ed. Zwickau. 8:o. — Facies fere eadem ac antecedentis.

367. Xylog. ad similit. chalcographiæ ab Aug. Ehrensvärd sculptæ.

Ett nyare svenskt träsnitt efter *Ehrensvärd.*

368. Xylog. ad similit. imaginis ab J. E. Rehn anno 1747 delineatæ, Linnæum in vita hodierna ostendentis. J. Engberg sc. Stockh. 1875. 4:o. (Ex ephem. suec.)

Ser. S.
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

Kopia i träsnitt af en handteckning (tuschlavyr) af *J. E. Rehn*, framställande *Linné* "i hvardagslag" vid 40 års ålder.

369. Fotog. ad similit. picturæ hydrochromaticæ authenticæ (ex anno 1748). Alfred Dahlgren fot. Uppsala 1902. Cabin.

Fotografi efter ett akvarellporträtt, som på grund af arf befinner sig i professor *T. Tullbergs* i Uppsala ägo. Professor *Tullberg* härstammar nämligen från *Linné* genom dennes yngsta dotter *Sophia*, gift med akademiombudsmannen *S. Ch. Duse*.

Detta på pergament målade porträtt är synnerligen väl bibehållet; men hvem som utfört det, är ej kändt. Tiden, då det blifvit måladt, kan man däremot sluta sig till af följande förhållande. I *Linnés* "Philosophia botanica. Stockh. 1751" finnes ett porträtt af *Linné*; ett kopparstick, utfördt af *J. M. Bernigeroth* i Leipzig 1749. Jämför man detta kopparstick med det i professor *Tullbergs* ägo befintliga oljefärgsporträttet, skall man finna, att *Bernigeroths* gravyr är en fullständig kopia af detta, blott med den — för öfrigt rätt vanliga — skillnaden, att bilden är omkastad, så att den vänder åt motsatt håll mot på originalet. Den efter tidens sed utförliga underskriften under Bernigeroths gravyr har följande lydelse:

"Carolus Linnæus. M. D. S:ræ R:iæ M:tis Sueciæ Archiater; Medic: et Botan: Profess: Upsal. ordin. Horti Academ: Præfectus; nec non Acc: Imper: Nat: Curios: Dioscorides 2:dus. Upsal: Stockh: Berol: Monsp: et Paris: Soc. — Natus 1707. Maj. 13/24. Delin. 1748. — J. M. Bernigeroth sc. Lips. 1749." Af orden "Delin. 1748" framgår — synes det mig — att året, då denna bild af Linné blifvit tagen, är 1748; och att den sålunda visar *Linné* i sin mannaålders fulla kraft, vid 41 års ålder. Linné själf säger om densamma: "Porträttet som står framför Philosophia botanica 1751 är ibland de bästa" (Linn. Egenh. Anteckn. sid. 86).

Huru bilden ser ut — färgen frånräknad — framgår af den väl gjorda, autotyperade reproduktion, som vår tafla **2 b** visar. Autotypien är af i det närmaste samma storlek som originaltaflan.

370. Autot. ad similitudinem photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. 8:o. — Vide **tabulam** nostram **2 b.**

371. Chalcog. J. M. Bernigeroth sculp. Leipzig 1749. 8:o. (E *Linn.* Philos. botan. 1751.)

Om den originalbild, som ligger till grund för detta kopparstick, se anmärkningen under n:r 369.

372. Chalcog. Maisonneuve sculp. 1754. 4:o. Effigies eadem ac antecedens, sed reversa.

Samma bild som föregående, men omkastad.

373. Chalcog. B. Glassbach sc. 8:o.

Samma bild som nr. 371.

374. Chalcog. Volkart sc. 8:o.

Väsentligen samma bild som nr. 371.

375. Chalcog. Endner sc. Leipzig 1774. 8:o.

Samma bild som föregående.

376. Fotog. ad similit. picturæ oleatæ autenticæ ex anno 1748. J. Cederquist fot. Stockh. 1903. 8:o.

Fotografi efter ett oljefärgsporträtt, som förärats till Kungl. Vetenskaps-Akademien af professor *Gustaf Retzius*. Af en anteckning på porträttets baksida framgår, att det är måladt år 1748 och att det af *Linné* blifvit skänkt till hans broder, kyrkoherden i Stenbrohult *S. Linnæus*.

Ser. S. N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

377. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1903. 8:o. — Vide **tab. 2 c.**

378. Fotog. ad similitudinem picturæ cretaceæ (= pastellporträtt), anno 1752 a G. Lundberg factæ. Göteborg 1891. 4:o.

Det af den framstående pastellmålaren *Gustaf Lundberg* år 1752 målade originalet till denna fotografi inköptes på 1880-talet af dåvarande talmannen i Riksdagens 2:dra kammare, numera aflidne Göteborgs-grosshandlaren, *Olof Wijk* på en auktion i Stockholm. Den synnerligen väl utförda fotografien är en gåfva af grosshandlaren *O. Wijk.*

379. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. 4:o. — Vide **tab. 3.**

380. Autot. ad similit. picturæ cretaceæ supra (sub n:o 378) commemoratæ. 4:o. (Ex *C. Lagerberg.* Ur Göteborgs konstsamlingar. Häft. 5. Göteb. 1903. 4:o.)

381. Chalcog. C. Bergquist sculp. 1761. 8:o. (E *Linn.* Spec. plant. 1762—63.)

Taflans underskrift lyder: "Carolus Linnæus S. R. M. Sueciæ Archiater. Med. et. Botan. Professor Upsal. Equ. aur. de Stell. pol. —

Hic ille est, cui regna volens Natura reclusit.

Quamque ulli dederat plura videnda dedit."

Det ståtliga distichon som afslutar underskriften är af den bekante orientalisten, professorn i Uppsala *Carl Aurivillius.* Det kan på prosa återgifvas ungefär så här: Han är den, för hvilken naturen villigt öppnat sina riken och låtit honom där skåda vidsträcktare än någon annan.

382. Chalcog. J. M. Preisler sculp. 176-. 8:o.

En god gravyr af den tysk-danske kopparstickaren *J. M. Preisler.* — Enligt benäget meddelande af inspector för Linnéska Stiftelsen på Hammarby, professor *T. Tullberg,* finnes originalet — en oljemålning af okänd mästare — på Hammarby. På grund af någon slags förväxling uppgifver *Ch. Eichhorn* ("Ny Illustrerad Tidning" 1875 nr. 45 samt "Stockholms Dagblad" d. 17 Maj 1885), att originalet till detta kopparstick är ett annat, äfven på Hammarby befintligt, oljefärgsporträtt, nämligen det af *J. H. Scheffel* utförda. Om detta se ofvan, nr. 361—362.

På denna tafla benämnes *L.* för första gången med sitt nyss förvärfvade adliga namn *von Linné.* Det Linnéska vapnet återgifves också på taflan.

383. Lithog. Soetens & Fils ed. à La Haye (Haag). 8:o.

Kopia af Preislers här ofvan omtalade koppargravyr; dock blott af själfva porträttbilden.

384. Fotog. ad similit. clipei cerei, a *C. F. Inlander* anno 1773 (?) sculpti; diam. 146 millim. Gerhard Holm photographiam fec. Stockh. 1903. Cabin.

Fotografi af en i vax utförd medaljong, som äges af Kungl. Vetenskaps-Akademien och förvaras i dess bibliotek. Medaljongen, som är synnerligen väl utförd, bär ingen signatur, men anses af Akademiens bibliotekarie, herr *E. V. Dahlgren* — såsom det synes — på fullgoda grunder vara skulpterad af *C. F. Inlander.*

Denna medaljong är efter all sannolikhet identisk med den "medaille" som *Linné* (Egenh. anteckn. om sig själf; ed. *Ad. Afzelius,* sid. 67) omtalar i följande ordalag. "1774 — — — — — — Wettenskaps-Academien lät måla *Linnés* Portrait att sätta ibland sine Fundatores, som den medaille *Akrell* förut gjordt af vax; bägge mycket lika." Namnet "*Akrell*" har sannolikt genom minnesfel inkommit i stället för *Inlander.*

Adam Afzelius antager, att det af *Linné* använda ordet som skall betyda sådant som; hvarutaf skulle följa, att den målade (Roslinska) bilden och medaljongsbilden borde vara i det väsentliga lika. Vore denna tolkning riktig, kunde här i fråga varande medaljong ej

Ser. S.
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

vara den "Akrellska" (= Inlanderska), ty denna är — såsom vår **tafla 3 *** utvisar — en ren profilbild, under det att den Roslinska är en "en face"-bild, andra olikheter att förtiga. — Efter min mening är ordet som af *Linné* här användt i betydelsen liksom. Antager man denna tolkning, kommer *Linnés* uttalande att innehålla, att den Roslinska taflan var ämnad att sättas bland Akademiens "Fundatores", på samma sätt som den förut af Akrell gjorda vaxmedaljen. Något uttalande om bildernas inbördes likhet finnes då ej i Linnés citerade ord; det säges blott, att bägge mycket likna sitt original ("bägge mycket lika").

Denna bild är af särskildt intresse därför, att den ensam bland originalafbildningarne visar *Linné* i fullständig profil. Med anledning häraf har den kommit att ligga till grund för flera bekanta efterbildningar, bland hvilka *Sergels* medaljong (se nr. 426) förtjänar att i främsta rummet nämnas. De tre följande kopparsticken äro kopior af densamma.

Bihangsvis må här anföras ett meddelande, som just nu blifvit mig lämnadt af bibliotekarien *E. V. Dahlgren;* nämligen att å Akademiens bibliotek förvaras äfven en annan liknande vaxmedaljong från 1700-talet, denna visande bilderna af bröderna *P. J.* och *B. Bergius.* Denna medaljong öfverensstämmer fullständigt med den af *C. Enhörning* skulpterade silfvermedalj, som Akademien lät prägla år 1790. Jämför ofvan nr. **100.**

385. Autot. ad similit. imaginis *Caroli Linnæi* in clipeo cereo, antea commemorato, a *C. F. Inlander* sculptæ. J. Cederquist fec. Stockh. 1903. 8:o. — Vide **tab. 3 *.**

386. Chalcog. A. Åkerman sculp. Uppsala 1773 (?). 4:o.

Denna gravyr är påtagligen en kopia — och denna föga konstnärligt utförd — af förutnämnda vaxmedaljong.

Året, då denna bild af *Linné* graverats, finnes ej angifvet å taflan. Ur porträttets underskrift kan dock vid närmare granskning en tidsbestämning utletas. Underskriften har följande lydelse: "Carolus à Linné, S. R. M. Archiatr. Eq. Aur. De Stella Pol. Med. et Botan. Prof. R. O. Acad. Par. Petrop. Imp. N. C. Holm. Ups. Lond. Angl. Flor. Berol. Monsp. Tolos. Bern. Edinb. Nidros. Cell. Philadelph. Zeland. Membr."

Såsom man finner, uppräknas här ett stort antal lärda sällskap, hvilka kallat *Linné* till sin ledamot. Från två af dem, nämligen de i Bern och Edinburg, ingick kallelsen så sent som 1772. [Se "Egenhändiga anteckningar af *Carl Linnæus* om sig sjelf", sid. 92.] Före denna tid kan således gravyren ej vara gjord. Sannolikt har den blifvit utförd 1773, kort efter det dess original, den Inlanderska medaljongen, blifvit färdig.

387. Chalcog. 8:o. (E *Stöv.*, Leben *Linné.*)

Under bilden läses den tämligen osmakliga inskriften: "Deus creavit, Linnæus Disposuit."

388. Chalcog. Liebe sc. Leipzig. 12:o.

389. Chalcog. Per Krafft sen. pinx. 1774. F. Akrel sc. »ex effigie simillima Coll. Med. Suec.» Stockh. 1797. 8:o.

Bilden, som uppgifves vara mycket naturtrogen, utan någon som hälst idealisering, visar *Linné* starkt böjd af åren, vid 67 års ålder. *Akrels* kopparstick är särdeles väl utfördt. *Kraffts* originaltafla tillhör numera Kungl. Vetenskaps-Akademien.

390. Chalcog. Per Krafft sen. pinx. Akrel sc. 8:o. (E *Hedin*, Minne. *Linné.*)

Samma porträtt som föregående, men saknande i underskriften orden "Ex effigie" etc.

391. Chalcog. Per Krafft sen. pinx. J. Snack sculp. Stockholm 1780. 8:o.

392. Lithog. 8:o.

Litografisk kopia af Akrels ofvannämnda koppargravyr.

393. Chalcog. Alexander Roslin pinx. 1774. Clementus Bervic sc. Paris 1779. Fol.

Ser. S.
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

Denna på Kungl. Vetenskaps-Akademiens bekostnad af den berömde kopparstickaren *C. C. Bervic* i Paris utförda gravyr är den ojämförligt bästa af alla de många *Linné*-gravyrerna. I sin art är den ett konstverk. Den återgifver också det oljefärgsporträtt, som, från konstnärssynpunkt sedt, väl är det främsta, nämligen den ryktbare svenske (i Paris bosatte) målaren *Alex. Roslins.* En bekant konstkritiker, *C. Eichhorn,* säger om detsamma: "Denna målning är ett af *Roslins* mästerstycken genom den tilltalande uppfattningen af den åldrige vid hans lefnadsafton." *Linné* själf uttalar (*Linn.* Egenh. Anteckn. sid. 86) om detsamma följande omdöme: "Det (portrait) som Wettenskaps-Academien lät måla 1774 kan föga förbättras" [= svårligen öfverträffas]. Porträttet utfördes år 1774, vid ett *Roslins* besök i fäderneslandet. Af det samma finnas i Sverige två af *Roslin* själf målade exemplar, ett i Kungl. Vetenskaps-Akademiens sessionssal och ett å Gripsholms slott.

Bervic's gravyr har blifvit återgifven talrika gånger, och detta dels i kopparstick, dels i stålstick, dels i litografi, dels i träsnitt, dels i fotografi, samt dels i autotypi. De följande numren 394—406 utgöras alla af dylika kopior.

Under porträttet finnes å den Bervicska gravyren anbragt det Linnéska vapnet samt följande inskrift: "Carolus a Linné Eques Ordinis Reg. Stellæ Polaris, Regis Succiæ Archiater, Medicinæ et Historiæ Natur. Professor in Universit. Reg. Upsaliensi, Acad. R. Scient. Stockholm. Upsal. Paris. Londin. Petrop. Berol. etc. Socius, Dominus de Hammarby."

394. Chalcog. Roslin pinx. Cathelin sc. Paris. Bénard ed. 4:o.

En rätt god kopia efter Bervic.

395. Chalcog. Ambroise Tardieu direx. Paris. 8:o.

396. Siderog. Bertonnier sc. 1833. 8:o.

397. Siderog. 8:o.

398. Lithog. J. P. Sudré del. Langlumé lith. 4:o.

En fransk litografi efter Roslin.

399. Lithog. 4:o.

En mycket god, sannolikt svensk, litografi efter Roslin.

400. Xylog. Roslin pinx. Evald Hansen sc. Stockholm 1885. 4:o. (Ex ephem. suec.)

Ett vackert träsnitt ur "Ny Illustrerad Tidning" d. 13 Maj 1885, hvilket återgifver äfven det Linnéska vapnet samt underskriften i sin fullständighet.

401. Xylog. I. Falander sc. Stockh. 8:o.

402. Xylog. 12:o.

403. Lithog. R. Widing fec. Central-Tryckeriet Stockh. exc. 188-. P. B. Eklund ed. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)

404. Autot. 8:o. (Ex ephem. suec.)

405. Fotog. Uppsala 186-. Visit.

406. Fotog. 1887. Miniat.

407. Fotog. ad similit. tabulæ oleatæ a L. Pasch jun. pictæ. — London 189-. Cabin.

En af professor *W. Carruthers* i London skänkt fotografi af ett uti därvarande Linnéska Sällskaps ("Linnean Society") ägo befintligt porträtt, måladt af *Lor. Pasch d. y.* För detta porträtt ligger helt säkert *Roslins* ofvan omtalade bild till grund och detta i sådan grad, att porträttet med rätta kan betecknas såsom en till knästycke kompletterad kopia af den Roslinska bröstbilden.

408. Autot. 1898. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Underskriften lyder "Karl von Linné. Porträtt af svenske målaren Alexander Roslin, † 1793. I museet i Versailles." Denna uppgift till trots är taflan helt visst icke af Roslin

Ser. S.
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

utan af *Lor. Pasch d. y.* Den öfverensstämmer nämligen i hvarje detalj med den under föregående nummer omtalade, i London befintliga Pasch'ska bilden.

409. Siderog. An. sculp. J. D. Sauerländer ed. Frankfurt a. M. 1873. 8:o. (E *Gist.*, *Linnæus.*)

Ett stålstick, för hvilket den Pasch'ska bilden (se ofvan) ligger till grund.

410. Fotog. London 189-. Cabin.

Originalet tillhör Linnean Society i London och är af okänd mästare. Bilden tillhör den *Roslin-Pasch*'ska typen. Fotografien är en gåfva af professor *W. Carruthers* i London.

411. Chalcog. Collas. A. Feart inv. et sc. Paris. 8:o.

Kopparstick uti det mekaniska *Collas*-maneret. Porträttet, i medaljongsform, är hvarken likt eller vackert. Det senare epitetet kan däremot tilläggas den rika, hufvudsakligen af slingerväxter sammansatta krans, som omsluter medaljongen.

412. Lithog. P. M. R. Isæus del. Centraltryckeriet fec. Stockh. 1880. 8:o.

Ur Entomologiska Föreningens i Stockholm medlemsdiplom. *Linnés* bild, i medaljongsform, har omskriften "Omne vivum ex ovo" samt "Famam extendere factis". Rundt omkring medaljongen blommande *Linnæa* och andra växter jämte flygande insekter.

413. Lithog. P. M. R. Isæus del. Centraltryckeriet fec. Stockh. 1879. 8:o.

Samma bild som föregående, men ett proftryck, kasseradt, bland annat, på den grund att *Linnés* bröst blifvit beprydt med tre ordnar, i stället för blott en.

414. Lithog. Stockh. 1832. 8:o.

Ur "Svenska Trädgårds-Föreningens" ledamotsdiplom.

Detta rikt ornerade diplom är äfven i öfrigt af botaniskt intresse, därigenom att det meddelar bilder af tretton växter, som bära namn efter svenska naturforskare. *Linnés* bild omslutes af blommande *Linnæa;* och under sköldar, på hvilka tolf framstående svenska växtkännares namn äro inskrifna, finnes för hvarje sköld afbildad en representant af det växtsläkte, som fått sin benämning efter den forskare, hvars namn skölden bär. Dessa växtsläkten äro följande: *Acharia* Thunb., *Afzelia* Smith, *Alstroemeria* Linn., *Bergia* Linn., *Berzelia* Brongn., *Hasselquistia* Linn., *Retzia* Thunb., *Rudbeckia* Linn., *Solandra* Swartz, *Swartzia* Schreb., *Thunbergia* Retz. och *Wahlenbergia* Schrad.

415. Lithog. Stockh. 185-. l. 186-. Fol. Tabula hæc *Linnæum*, discipulis suis botanicen sub divo demonstrantem, ostendit.

Taflan, som bär underskriften "*Linné* och hans lärjungar", visar *Linné* i sittande ställning, demonstrerande växter ute i det fria för en lärjungekrets af tio män och två kvinnor. *Linnés* bild, för hvilken det Roslinska porträttet lagts till grund, är ej illa träffad, och taflan i öfrigt rätt tilltalande.

416. Lithog. A. Marchisio del. P. C. Gilardi sc. Giordano & Salussolia ed. Torino (Italia). Fol.

Taflan, som är en gåfva af professor *A. Borzì* i Palermo, afser att visa *Linné* efter hemkomsten från en mycket mödosam botanisk exkursion. *Linné*, åt hvilken gifvits ett mycket ungdomligt, italienskt utseende, sitter sofvande i en ländstol vid ett bord, på hvilket ligga en öppnad växt-portör och några böcker. Vid andra ändan af samma bord synes en ung kvinna, betraktande *Linné*.

417. Chalcog. ad. similit. nummi memorialis argentei. J. G. Ruckman sc. Stockh. 1823. (E *Linn.* Egenh. anteckn.) D. Fehrman nummum sculpsit. Stockh. 1746.

Ser. S.
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

Omskriften kring porträttbilden lyder: "Carol. Linnæus M. D. Bot. Prof. Ups. Aet. 39." På medaljens frånsida läses: "Carolo Gustavo Tessin et immortalitati effigiem Caroli Linnæi Cl. Ekeblad, And. Höpken, N. Palmstjerna et C. Hårleman dic. MDCCXLVI."

Om denna medalj uttalar sig *Linné* själf (Egenh. anteckn. af *C. Linn.* sid. 44) på följande sätt: "Baron *Hårleman*, Baron *Höpken,* Baron *Palmstjerna* och Gref *Ekeblad* sammansätta sig att distinguera *Linnæum,* och att vidare upmuntra medelst en medaille, den de låta slå och dedicera till Grefwe *Tessin.*"

418. Chalcog. altera ad similit. nummi memorialis ejusdem. (E *Hedin*, Minne. *Linné.*)

419. Nummus memorialis argenteus a comite C. G. Tessin Linnæo dedicatus. D. Fehrman sc. Stockh. 1758. Diam. 35 millim.

Om denna minnespenning säger *Linné* (*Linn.* Egenh. anteckn. sid. 58) följande: "1758 Mart. 3 ankom från Hans Excellence Grefwe *Tessin* den wackra Guldmedaille han låtit slå till *Linnæi* hogkomst för den nyss utgifna och till sig dedicerade första Tomen af Systema Naturæ. Å ena sidan af denna medaille står *Linnæi* bröstbild som på förra penningen [se nr. 417] och å den andra 3 kronor, af hvilka den första innehåller Djurs hufvuden, den andra Blommor och den tredje Crystaller och Stenar, dem alla ett ljus ofvanifrån bestrålar med inscription: Illustrat."

Minnespenningens frånsida är ovanligt tilltalande. Särskildt måste man skänka sin beundran åt det sätt på hvilket konstnären, gravören, löst uppgiften att i de tre kronorna försinliga *Linnés* tre stora arbetsfält, naturens trenne riken.

420. Chalcog. ad similit. nummi memorialis argentei antecedentis. J. G. Ruckman sc. Stockh. 1823. (E *Linn.* Egenh. anteckn.)

421. Chalcog. altera ad similit. nummi memorialis argentei antecedentis. (E *Hedin*, Minne. *Linné.*)

422. Lithog. ad similit. nummi memorialis argentei antecedentis. (Nr. 419). C. Müller lith. Stockh. 1822. (E *Linn.* Egenh. anteckn.; tabula lithographica ab editore, *Ad. Afzelio*, improbata et sublata.)

Såsom *Adam Afzelius* i sitt förord till "Egenhändiga anteckningar af *Carl Linnæus* om sig själf" (sid. XIX) omtalar, lät han först utföra nästan alla de för arbetet afsedda taflorna i stentryck. Men då det visade sig, att dessa litografier brusto i tydlighet och korrekthet, kasserade han desamma och lät i stället utföra alla bilderna i koppargravyr. I ett af de exemplar af arbetet, som förf. inköpt, funnos emellertid de kasserade litografierna insatta i stället för koppargravyrerna. Af en jämförelse framgår, att de senare visserligen äro afgjordt bättre än de förra, men att litografierna (som äro utförda af Sveriges förste stentryckare, *Carl Müller*) dock ej med skäl kunna kallas dåliga. — De litografiska taflorna voro något färre än de kalkografiska, i det att afbildningen af *Linnés* födelseort, Råshult, ej förekom bland dem.

423. Chalcog. ad similit. nummi memoriam Linnæi celebrantis, jussu regis Gustavi III-ii anno 1778 signati. J. G. Ruckman sc. Stockh. 1823. (E *Linn.* Egenh. anteckn.) G. Ljungberger nummum (diam. 52 millim.) sc. Stockh. 1778.

Kopparsticket visar den stora minnespenning (17:de storleken), som på konung *Gustaf III:s* befallning präglades af Uppsala universitet efter *Linnés* frånfälle 1778. Omskriften omkring porträttet lyder: "Carolus Linnæus Arch. Reg. Eqv. Auratus. Medaljens frånsida visar, såsom hufvudbild, en sörjande Minerva, med omskrift: "Deam luctus angit amissi" (Sorgen öfver den bortgångne trycker gudinnan). I afskärningen läses: "Post obitum Upsaliæ d. X Jan. MDCCLXXVIII. Rege jubente."

Ser. **S.**
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

424. Chalcog. altera ad similit. nummi memorialis ejusdem ac chalcographia antecedens. (E *Hedin*. Minne. *Linné*.)

425. Lithog. ad similit. nummi memorialis ejusdem ac chalcographiæ ambæ antecedentes. C. Müller lith. Stockholm 1822. (E *Linn*. Egenh. anteckn.; tabula lithographica ab editore, *Ad. Afzelio*, improbata et sublata.)

426. Clipeus gypseus. Tob. Sergel sc. Stockh. 1798. Diam. 0,61 met.

Gipsafgjutning af den medaljong, som *Tobias Sergel* skulpterat år 1798 för *Linnés* i Uppsala domkyrka befintliga grafvård.

427. Xylog. ad similit. clipei gypsei antecedentis.

428. Chalcog. ad similit. monumenti sepulcralis Linnæi, in templo Upsaliensi anno 1798 erecti. C. A. Broling sc. Stockh. 1823. 4:o. (E *Linn*. Egenh. anteckn.)

Afbildning af den i Uppsala domkyrka befintliga grafvård af porfyr, som restes år 1798, och som bär den ofvan omtalade, af *Sergel* skulpterade porträttmedaljongen. Vårdens inskrift är "*Carolo a Linné* botanicorum principi, amici et discipuli MDCCXCVIII". (Åt *Carl von Linné*, Botanikens furste, af vänner och lärjungar.)

429. Lithog. ad similit. monumenti sepulcralis Linnæi, in templo Upsaliensi anno 1798 erecti. F. Verner delin. C. Müller exc. Stockholm 1822. 4:o. (E *Linn*. Egenh. anteckn.; tabula lithographica ab editore, *Ad. Afzelio*, improbata et sublata.)

430. Chalcog. ad similit. nummi memorialis in Britannia anno 1800 (?) sculpti. J. G. Ruckman chalcographiam sculpsit. (E *Linn*. Egenh. anteckn.)

431. Clipeus cupreus. Wien. Diam. 0,139 met.

Medaljongen — en skänk af professor *A. E. Törnebohm* — är utförd i galvaniserad koppar och visar en *Linné*-bild, som i någon mån påminner om *Sergels*. Såsom inskrift har den endast orden *C. Linnee*.

432. Chalcog. ad similit. statuæ dimidiatæ (buste), Carolo Linnæo a conterraneis (Smolandis), diem ejus natalem post sæculum celebrantibus, dedicatæ. 4:o. (E *Hedin*, Minne. *Linné*.)

Kopparstick återgifvande den byst, som *Linnés* landsmän i akademisk mening — Småländingar — läto förfärdiga till högtidlighållande af 100:de årsdagen af *Linnés* födelse. Bysten modellerades af *Jonas Forsslund* och uppställdes först på Växiö gymnasium 1807, och sedermera äfven på andra ställen. Den finnes såväl i brons som i biscuit.

433. Xylog. ad similit. nummi memorialis a W. J. Taylor in Britannia sculpti.

434. Chalcog. ad similit. nummi memorialis a cl. *Durand*, Parisiensis, anno 1818 editi. J. G. Ruckman chalcographiam sc. Stockh. 1823. (E *Linn*. Egenh. anteckn.)

Afbildning af den minnespenning, hvilken — såsom n:r 1 — tillhör den medaljserie, som utgifvits af *Durand* i Paris under titeln "Collection de cent Medailles des Hommes Célèbres de toutes les Nations".

435. Lithog. ad similit. nummi memorialis ejusdem ac chalcographia antecedens. C. Müller lith. Stockholm 1822. (E *Linn*. Egenh. anteckn.; tabula lithographica ab editore, *Ad. Afzelio*, improbata et sublata.)

436. Fotog. ad similit. statuæ marmoreæ sedentis, ab J. N. Byström sculptæ,

Ser. S.
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

in Horto Botanico Upsaliensi ab juventute academica anno 1822 eréctæ. Cabin. Uppsala 187-.

Fotografi af den i Carrara-marmor af *J. N. Byström* utförda, sittande staty, som pryder "Linné-salen" i Uppsala botaniska trädgård. Såsom inskriften på sockeln, "Carolo a Linné juventus academica Upsaliensis anno MDCCCXXII", utvisar, är minnesstoden rest af Uppsala universitets studerande ungdom.

437. Fotog. ejusdem statuæ ac antedentis, sed major. 4:o. Uppsala 187-.

438. Fotog. ad similit. statuæ dimidiatæ (buste) a domino *M. Wesel* horto botanico Vratislaviensi (Breslau) anno 1870 donatæ.

Denna byst är uppställd ute i det fria i Breslaus botaniska trädgård.

439. Statua dimidiata (byst) gypsea, 0,57 met. alta.

Byst af obekant härkomst (måhända holländsk); hufvudsakligen efter *Roslins* porträtt.

440. Statua dimidiata parianea, 0,15 met. alta. J. Dahlbom, Rörstrand, fec. 1881.

Statyett i parian efter Roslins porträtt.

441. Statua minor (statyett) gypsea, 0,92 met. alta. F. Kjellberg fec. Stockh. 1884.

Nära meterhög statyett i bronserad gips efter *Frithiof Kjellbergs* originalbild till *Linnés* bildstod i Humlegården i Stockholm.

442. Xylog. ad similit. monumenti Caroli Linnæi a Frithiof Kjellberg facti, in Stockholmia (Humlegården) anno 1885 erecti. Fol. Stockh. 1885. (Ex ephem. suec.)

443. Xylographia fere eadem ac antecedens. Stockh. Fol.

Nästan samma bild som föregående, afvikande blott därigenom, att en del ornament på piedestalen saknas.

444. Nummus memorialis stanneocupreus. Diam. 55 millim. C. F. Christy & C:o sc. Chicago 189-.

Bronsmedalj af 18:de storleken, slagen på doktor *Sv. Windrows (Windrufva)* bekostnad i Chicago samt skänkt af honom. Framsidan visar *Linnés* bröstbild med omskriften "Karl v. Linné". Frånsidan har inskriften "Född 13 Mai 1707, Död 10 Januari 1778" samt omkring denna inskrift en krans af stiliserad *Linnæa* och ek.

445. Photographia ad similit sculpturæ (relief), a Chr. Eriksson factæ, Linnæum stantem ostendentis. J. W. Taylor phot. Chicago 1893. Fol.

Fotografien är en skänk af direktör *P. S. Peterson,* Chicago. En tryckt underskrift på densamma meddelar följande: "Portrait in Relief by *Christian Eriksson,* Sculptor. Medal awarded at Worlds Columbian Exposition. Presented to the Art Institute of Chicago by *P. S. Peterson,* Rose Hill Chicago.

446. Phototypia ejusdem sculpturæ ac antecedens. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Fototypi efter det exemplar af *Chr. Erikssons* marmorrelief, som tillhör Nationalmuseum i Stockholm.

Appendix.

Bihangsvis upptagas här bilder af ställen, vid hvilka minnen af Linné särskildt äro fästade.

Ser. **S.**
N:r.

Linnæus, Carolus. Continuatio.

446 a. Chalcographia, villam Råshult, domicilium comministri ecclesiæ Stenbrohult (Småland), ubi Linnæus natus est, ostendens. A. C. Wetterling del. C. F. Akrell sc. Stockh. 1823. 4:o. (E *Linn.* Egenh. anteckn.)

446 b. Xylographia ad similit. chalcographiæ antecedentis. Stockh. 1885. 8:o. (Ex ephem. suec.)

446 c. Xylographia, villam Sveden in Dalecarlia (Dalarne), ubi nuptiæ *Caroli Linnæi* cum *Sara Moræa* celebratæ sunt, ostendens. Stockh. 1885. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Afbildning af den gård, Sveden vid Falun, där *Linnés* bröllop med *Sara Elisabeth Moræa* firades.

446 d. Xylographia, hortum botanicum Upsaliensem anno 1769 ostendens. Stockh. 1885. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Botaniska trädgården i Uppsala på *Linnés* tid, efter en gravyr från 1769.

446 e. Xylographiæ, domum a Linnæo in Upsalia habitatam et museum Linnæi Hammarbyense ostendentes. Liljefors sc. Stockh. 1885. (Ex ephem. suec.)

Linnés boställe såsom prefekt för botaniska trädgården i Uppsala samt *Linnés* "museum in altis" vid Hammarby, ej långt från Uppsala. Båda byggnaderna finnas ännu kvar. Om den senare skrifver *Linné* (Egenh. anteckn. af *C. Linn.* sid. 63): "1769 fulländar han på sin gård [Hammarby] den förlidit åhr begynta byggnaden af ett Museum på ett högt berg, jämte gården, med härligaste prospect, deruti han sedan hade sina Herbarier, Zoophyter, Conchylier, Insecter, Mineralier, och dit alla curieuse kommo att se dem."

446 f. Xylographia, cubiculum *Linnei* Hammarbyense ostendens. B. Liljefors sc. Stockh. 1885. (Ex ephem. suec.)

Linnés arbetsrum på Hammarby, efter en fotografi af år 1872.

446 g. Lithog. villam Linnæi Uplandicam, Hammarby, ostendens. A. A. Grafström del. 1821. C. Müller lith. Stockh. 1822. 4:o. (E *Linn.* Egenh. anteckn.; tabula lithographica ab editore operis, *Ad. Afzelio*, improbata et sublata.)

Litografi visande Linnés Hammarby, sådant det var år 1821. Taflan var afsedd att ingå i det af *Adam Afzelius* utgifna verket "Egenhändiga anteckningar af *Carl Linnæus* om sig sjelf", men kasserades af utgifvaren. Jfr. ofvan nr. 422.

446 h. Chalcog., villam eandam ostendens. A. A. Grafström del. 1821. C. F. Akrell sculp. Stockh. 1823. 4:o. (E *Linn.* Egenh. anteckn.)

446 i. Heliot. villam eandem (anno 1901) ostendens. Alma Högstedts Pappershandel ed. Uppsala 1901. 8:o.

Vybrefkort i svarttryck.

446 j. Heliot. colorata villam eandem ostendens. Alma Högstedts Pappershandel ed. Uppsala 1901. 8:o.

Vybrefkort i färgtryck.

446 k. Fotog. villam eandam ostendens. J. Cederquist fec. Hammarby et Stockholm 1902. 4:o.

446 l. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1902. 8:o. — Vide **tabulam** nostram **3 a.**

Ser. **S.**
N:r.

Taflan **3 a** lämnar en mycket god bild af Linnés Hammarby i sitt nuvarande restaurerade skick. Fotografien, som ligger till grund för densamma är tagen den 16 Nov. 1902 af kemigrafen herr *J. Cederquist* och af honom skänkt till Bergianska stiftelsen.

Såsom väl bekant är, inköptes boningshusen med omgifvande park och trädgård år 1880 af Svenska staten; och hafva de därefter, så långt möjligt varit, återställts till det skick, i hvilket de befunno sig på *Linnés* tid. Då *Linné* år 1758 inköpte egendomen funnos af boningshus blott de båda nuvarande flygelbyggnaderna. År 1762 lät *Linné* uppföra den vid taflans midt synliga tvåvåningsbyggnaden. Uti denna använde *Linné* för sin egen person de en trappa upp till vänster belägna rummen.

Linnarsson, Ernst Joseph Samuel, * Skara $^{13}/_{5}$ 1837; phil. cand. Upsaliensis 1866, collega scholæ Scoevdensis (Sköfde) 1868; † $^{27}/_{7}$ 1897.
447. Fotog. M. Steenhoff. fec. Sköfde 189-. Cabin.

Linné, Carl von, pater; vide **Linnæum, Carolum.**

Linné, Carl von, filius antecedentis, * Falun $^{20}/_{1}$ 1741; botanices demonstrator Upsaliensis 1759, professor regius designatus patris successor 1763, med. dr. honorarius Upsal. 1765, medicinæ et historiæ naturalis professor Upsal. 1776—83; † Uppsala $^{1}/_{11}$ 1783.
448. Chalcog. 8:o. (E *Sv. Hedin.* Minne af Linné Fader och Son. Stockh. 1808. 8:o.)

Porträttet visar *von Linné d. y.* vid ej fullt 30 års ålder.

Ljungström, Ernst Leopold, * Ystad $^{26}/_{12}$ 1854; phil. dr. Lundensis 1883, botanices docens Lund. 1883.
449. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. (E Sv. Porträttg. XI.)

Lovén, Hedvig Lovisa Carolina, filia sequentis, vide **Santesson, H. L. C.**

Lovén, Otto Christian, * Stockholm $^{12}/_{3}$ 1835; med. dr. Lundensis 1863, anatomiæ et physiologiæ adjunctus Stockholmiensis 1863, physiologiæ professor Stockh.) Karolinska Med. Kir. Institutet) 1874, secretarius Reg. Academiæ Agricult. Stockh. 1884—1902.
450. Fotog. Aug. Roesler fec. Stockh. 188-. Visit.
451. Lithog. P. B. Eklund ed. Stockh. 188-. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)
452. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896).
453. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1899. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)
454. Autot. Stockh. 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Lund, Anders Axel Wilhelm, * Vimmerby $^{8}/_{8}$ 1839; phil. dr. Upsaliensis 1863, adjunctus scholæ Vestervicensis (Västervik) 1863.
455. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)
456. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)
457. Fotot. Stockholm 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)
458. Autot. 12:o. (E Nyårsalb. 1903.)

Ser. S.
N:r.

Lundell, Peter Magnus, * Södra Unnaryd (Småland) $^{29}/_{12}$ 1841; phil. cand. Upsaliensis 1872, scientiæ naturalis et mathematices et linguæ suecicæ collega scholæ Stockholmiensis (Jakobs) 1882.

459. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1874. Visit.
460. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

Lundström, Axel Nicolaus, * Piteå $^{23}/_{3}$ 1847; phil. dr. Upsaliensis 1875, botanices docens Upsal. 1875, iter botanicum in insulis Novaja Semlia et in Sibiria Jenissejensi (exped. *A. E. Nordenskiöld*) 1875, conservator musei botanici Upsal. 1887—92, botanices et zoologiæ et horticulturæ lector instituti agronomici Ultunensis 1892—97, phytobiologiæ e. o. professor Upsaliensis 1897.

461. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1876. Visit.
462. Xylog. Stockholm 1876. 8:o. (Ex ephem. suec.)
463. Xylog. E. Ronjat sc. 187-. 8:o. (Ex ephem. gallic.)
464. Fotog. c:a 1885. Miniat.
465. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. (E Sv. Porträttg. XI.)
466. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 5.**

Lyttkens, August, * Gustaf (Skåne) $^{14}/_{1}$ 1845; inspector agriculturæ reg. directorii agricult. Stockh. 1893.

467. Autot. W. S. fec. Stockh. 1898. 12:o.

Löfgren, Albert, vide ***Civitates Unitas Brasiliæ.***

Lönnberg, Axel Johan Einar, * Stockholm $^{24}/_{12}$ 1865; phil. dr. Upsaliensis 1891, zoologiæ docens Upsal. 1891, rei piscatoriæ docens publicus 1899.

468. Fotog. c:a 1885. Miniat.
469. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)

Löwegren, Georg, * Lund $^{22}/_{8}$ 1833; assistens horti reg. Herrenhusanus (Hannover) 1856, director horti societatis horticult. Gothoburgensis (Göteborg) 1859.

470. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm. 8:o. (E Trädgården. Tidn. 1902.)

Magnusson, Axel Alfred, * Jönköping $^{19}/_{11}$ 1847; phil. cand. Upsaliensis 1879, collega scholæ Suderhauniensis (Söderhamn) 1882.

471. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

Malme, Gustaf Oskar A:son, olim (usque ad 1891) **Andersson, Gustaf Oskar.** * Stora Malm (Södermanland) $^{24}/_{10}$ 1864; phil. dr. Upsaliensis 1892; itinera botanica in Brasilia et Paraguaria 1892—94 ac in Brasilia et Argentina 1901—03; amanuensis Regnellianus Stockholmiensis 1895—1901.

472. Fotog. c:a 1886. Miniat.
473. Fotog. J. Cederquist fec. Stockh. 1899. Visit.

Ser. **S.**
N:r.

474. Fotog. C. Rosén fec. Stockh. 1900. Cabin.
475. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 14.**
476. Fotog. C. Rosén fec. Stockh. 1901. Visit.

Molér, Paul Carl Wilhelm, * Gothem (Gottland) $^{21}/_{5}$ 1847; phil. dr. Upsaliensis 1877, historiæ naturalis et physices et chemiæ adjunctus scholæ Arosiensis (Västerås) 1879, bibliothecarius scholæ ejusdem 1881.

477. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1901. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 2.)

Mosén, Carl Wilhelm Hjalmar, * Stora Tuna (Dalarne) $^{14}/_{5}$ 1841; phil. dr. Upsaliensis 1875; iter botanicum in Brasilia (sumptu doctoris *A. F. Regnell)* 1873—76; amanuensis Regnellianus Stockholmiensis 1872—73 et 1876—83; † Stockholm $^{27}/_{9}$ 1887.

478. Fotog. Uppsala 1867. Visit.
479. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Murbeck, Svante Samuel, * Hardeberga (Skåne) $^{20}/_{10}$ 1859; geologiæ amanuensis univ. Lundensis 1884—89, phil. dr. Lund. 1891, botanices docens Lund. 1891, amanuensis Bergianus Stockholmiensis 1892—93; iter botanicum in Algeria et Tunisia 1896; botanices magister instituti agronomici Alnarpiensis 1897, botanices e. o. professor univ. Lund. 1903.

480. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 7.**
481. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)
482. Fotog. L. Jonn fec. Lund 1899. Visit.
483. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 7.**
484. Fotog. Lund 1901. Visit.

Mörner, Carl Thore, comes, * Sånga (Uppland) $^{24}/_{8}$ 1864; med. dr. Upsaliensis 1892, chemiæ medicinalis docens Upsal. 1892, chemiæ medicinalis et physiologicæ e. o. professor Upsal. 1894.

485. Fotog. C:a 1886. Miniat.
486. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)

Nathorst, Alfred Gabriel, * Väderbrunn paroeciæ Bergshammar (Södermanland) $^{7}/_{11}$ 1850; phil. dr. Lundensis 1874, geologiæ docens Lund. 1874—79, geologus regni Suecici 1873, coadjutor magistri investigationum geologicarum suecicarum (»Chefens biträde») 1879—84, professor et director musei paleophytologici Stockholmiensis 1884; itinera geologica et botanica in insulis Spetsbergensibus 1870 et 1882, in Groenlandia 1883 (exped. *A. E. Nordenskiöld)*, in insulis Spetsbergensibus et Regis Caroli (Kung Karls land) 1898, in Groenlandia orientali 1899.

Ser. **S.**
N:r.

487. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1872. J. Cederquist aut. Stockh. 1900. — Vide **tab. 8.**

488. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1878. J. Cederquist aut. Stockh. 1900. — Vide **tab. 8.**

489. Xylog. I. Falander sc. Stockh. 1885. 4:o. (E *Nordensk.* 2:dra Dicks. exped. till Grönl.)

490. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

491. Autot. A. Jonasson fot. Göteborg 1898. 8:o. (E »Svenska Segelsällskapets Årsbok för 1899».)

Mycket god bild, Knästycke.

492. Autot. A. Jonasson fot. Göteb. 1898. 12:o. (Ex ephem. suec.)

493. Autot. A. Jonasson fot. Göteb. 1898. J. Cederquist aut. Stockh. 1900. 8:o. (E *Nath.* Norr. Ishaf.; häft. 1.)

Porträttgrupp: *A. G. Nathorst* såsom chef å forskningsfartyget "Antarctic", omgifven af "gunrums-personalen", näml. fartygets kapten, läkare samt sju naturforskare.

494. Autot. J. G. Andersson fot. 1898. J. Cederquist aut. Stockh. 1900. 12:o. (E *Nath.* Norr. Ishaf. häft. 1.)

Scen från "promotionen" ombord på "Antarctic" d. 31 Maj 1898.

495. Xylog. L. Hansen sc. 1898. Fol. (Ex ephem. norveg.)

Mycket godt träsnitt.

496. Autot. Miniat. 1898. (Ex ephem. suec.)
497. Fotot. 8:o. 1898. (Ex ephem. americ.)
498. Fotot. 8:o. 1899. (Ex ephem. suec.)
499. Autot. 8:o. 1899. (Ex ephem. suec.)
500. Fotot. 8:o. 1900. (Ex ephem. suec.)
501. Autot. 8:o. 1900. (Ex ephem. suec.)
502. Autot. Miniat. 1900. (Ex ephem. danic.)
503. Autot. 12:o. 1900. (Ex ephem. suec.)
504. Fotot. 4:o. 1900. (Ex ephem. suec.)
505. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1901. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)
506. Autot. A. Blomberg fot. Stockh. 1902. 4:o. (Ex ephem. suec.)

A. G. Nathorst i sitt arbetsrum.

507. Autot. Göteborg 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)
508. Autot. Stockholm 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Båda de sist anförda autotypierna visa jämte *A. G. Nathorsts* porträtt äfven *Otto Sverdrups.*

Neuman, Leopold Martin, * Halmstad 11/9 1852; phil. dr. Lundensis 1881, chemiæ et historiæ naturalis lector scholæ Sundsvalliensis 1883, rector scholæ Istadiensis (Ystad) 1889.

509. Fotog. E. Agerbundsen fec. Ystad 1899. Visit.

510. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 12.**

Ser. **S.**
N:r.

511. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Nilson, Lars Fredrik, * Skönberga (Östergötland) $^{27}/_{5}$ 1840; phil. dr. Upsaliensis 1866, chemiæ docens Upsal. 1866, chemiæ adjunctus et laborator Upsal. 1875, chemiæ analyticæ e. o. professor Upsal. 1878, chemiæ agricult. professor Stockholmiensis (Landtbruksakademiens Experimentalfält) 1882; † Stockholm $^{14}/_{5}$ 1899.

512. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1867. Visit.

513. Fotog. C:a 1880. Miniat.

514. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E. Sällsk. Idun 1896.)

515. Heliog. Swan Electric Engraving C:o, England, fec. 1900. 8:o. (E *Petters.*, *Nilson* Mem. Lect.)

Nilson, Lars Albert, * Dalhem (Gottland) $^{8}/_{8}$ 1860; phil. dr. Upsaliensis 1888, botanices docens Upsal. 1888, amanuensis Regnellianus et Bergianus Stockholmiensis 1888, botanices lector reg. instituti silvatici (Kgl. Skogs-institutet) Stockholm. 1890.

516. Fotog. C:a 1886. Miniat.

517. Fotog. A. Wiklund fec. Stockh. 1900. Visit.

518. Autot. ad. similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 14.**

Nilsson, Nils Herman, vide **Nilsson-Ehle, Nils Herman.**

Nilsson, Nils Hjalmar, * Asarum (Blekinge) $^{29}/_{1}$ 1856; phil. dr. Lundensis 1886, botanices docens Lund. 1886, adjunctus societatis sementis emendandæ suecicæ (Sveriges Utsädesförening, Svalöf) 1888, director ibidem 1890.

519. Fotog. B. A. Lindgren fec. Lund 188-. Visit.

520. Fotog. L. Jonn fec. Lund 1897. Visit.

Nilsson, Sven, * Asmundstorp (Skåne) $^{8}/_{3}$ 1787; phil. dr. Lundensis 1811, historiæ naturalis docens Lund. 1812, oeconomiæ practicæ adjunctus Lund. 1816, professor regius 1821, director musei zoologici reg. academiæ scientiarum suecicæ (Stockholm) 1828—31, zoologiæ professor Lund. 1832—56, pastor ecclesiæ Nöbbelöf (Skåne) 1838—83; † Lund $^{30}/_{11}$ 1883.

521. Fotog. G. Joop & C:o fec. Stockholm 187-. Visit.

522. Lithog. R. Widing fec. P. B. Eklund ed. Stockholm 188-. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)

523. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

524. Heliot. Generalst. Lithog. Anstalt fec. Stockh. 1901. 8:o. (E *Retz.*, *Sv. Nilsson.* Minnest.)

525. Nummus memorialis argenteus. A. Lindberg sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ Stockh. 1901. Diam. 31 millim.

Minnesmedalj — af 7:de storleken — som Kungl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1901. På framsidan, omkring porträttet, läses Sveno Nilsson Professor Zool. Lundensis.

Ser. S.
N:r.

N. 1787. O. 1883„. Frånsidan företer ett svenskt landskap med elg och fåglar samt i bakgrunden ett minnesmärke från forntiden, en stenåldersdös. Omskriften lyder: „Animalia descripsit, vetustatem indagavit.„ (Djuren beskref han, forntiden utforskade han.) I afskärningen läses: "Soc. merit. Reg. Acad. Scient. Suec. MCCCCI."

Nilsson-Ehle, Nils Herman, * Skurup (Skåne) $^{12}/_{2}$ 1873; phil. lic. Lundensis 1901, adjunctus societatis sementis emendandæ suecicæ (Sveriges Utsädesförening Svalöf) 1900.

526. Fotog. O. Tufvesson fec. Skurup 1900. Visit.

Nordstedt, Carl Fredrik Otto, * Jönköping $^{20}/_{1}$ 1838; editor ephemeridis »Botaniska Notiser» 1871—1903; conservator musei botan. Lund. 1880; phil. dr. honor. Lund. 1881.

527. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1858. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 9.**
528. Fotog. B. Carlsson fec. Lund 1868. Visit.
529. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 9.**
530. Fotog. O. Pettersson fec. Lund 1877. Visit.
531. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 9.**
532. Fotog. Lund 1900. Visit.

På samma kort finnes äfven en bild af *Bengt Jönsson* (se ofvan sid. 44.)

Nyman, Carl Fredrik, * Stockholm $^{14}/_{8}$ 1820; conservator musei botanici Stockholmiensis 185-—1889; † Stockholm $^{26}/_{4}$ 1893.

533. Fotog. [Stockh. 1864] L. Caporelli imaginem imitatam fecit. Padova 1900. Visit.
534. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1901. — Vide **tab. 11.**

Nyman, Erik Olof August, * Linköping $^{13}/_{10}$ 1866; phil. dr. Upsaliensis 1896; iter botanicum in insulis Jabadiu (Java) et Nova Guinea 1897—1900; † München $^{29}/_{7}$ 1900.

535. Fotog. C:a 1886. Miniat.
536. Fotog. C:a 1896. Visit.

Olsson, Peter, * Stora Kil (Värmland) $^{26}/_{9}$ 1833, phil. dr. Upsaliensis 1866, botanices et zoologiæ et matheseos adjunctus scholæ Norcopiensis (Norrköping) 1865.

537. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1863. Visit.
538. Fotog. C:a 1880. Miniat.
539. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E. Sv. Porträttg. XII 1.)

Palmstruch, Johan Wilhelm, * Stockholm $^{3}/_{3}$ 1770; signifer militaris (fänrik) 1786, centurio equestris (ryttmästare) 1793; delineator plantarum (»Svensk Botanik») 1802—1811; † Vänersborg $^{30}/_{8}$ 1811.

Ser. **S.**

N:r.

540. Lithog. A. Hårdh fec. Holm exc. Stockh. 12:o. (E tabula pleon-iconica exsecta.)

Urklipp ur en litografisk porträtt-„mosaiktafla„ med bilder af nio läkare och naturforskare.

541. Chalcog. J. G. Ruckman sc. Stockh. 8:o.

Petersohn, Thor Axel Edvard, * Wåxtorp (Småland) 15/11 1857; phil. dr. Lundensis 1890; collega scholæ Suderhauniensis (Söderhamn) 1895, Ecsioniensis (Eksjö) 1902.

542. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm. 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

Pettersson, Johan Fredrik, * Stockholm 24/6 1829; hortulanus primarius horti botanici Upsaliensis 1858—1902.

543. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 188-. Visit.

544. Fotog. A. Larsson fec. Uppsala 1900. Visit.

Pettersson, Sven Otto, * Göteborg 12/2 1848; phil. dr. Upsaliensis 1872, chemiæ physicalis docens Upsal. 1874, chemiæ professor Stockholmiensis (Stockholms Högskola) 1884.

545. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

546. Fotog. G. Hallin fec. Stockh. Cabin.

Pihl, Axel, * Stockholm 12/5 1838; director horti reg. academiæ agronomicæ (Experimentalfältet) Stockh. 1861, director scholæ et horti societatis horticult. suecicæ (Rosendal, Stockholm) 1872.

547. Autot. Göteborg 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)

548. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm. 8:o. (E Trädgården. Tidn. 1902.)

Porat, Carl Oscar von, * Sandsjö (Småland) 4/7 1843; phil. dr. Upsaliensis 1866, adjunctus scholæ Junecopiensis (Jönköping) 1876, historiæ naturalis et chemiæ lector Junecop. 1895.

549. Fotog. C:a 1880. Miniat.

550. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1901. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 2.)

Post, Hampus Adolph von, * Tisenhult (Östergötland) 15/12 1822; signifer militaris 1841—52, chemiæ et physices et geologiæ magister Ultunensis (Ultuna Landtbruksinstitut) 1849—52 et 1869—92, director officinæ vitreorum Reijmyre 1852—69, professor regius 1875, phil. dr. honor. Upsaliensis 1877.

551. Fotog. imitata ad simil. photographiæ originalis a Bertha Valeria, Stockh., c:a 1875 factæ. Gerh. Holm fec. Stockh. 1903. 4:o.

552. Autot. 12:o. (Ex ephem. suec.)

553. Autot. 12:o. (Ex ephem. suec.)

554. Fotog. A. Klintberg fec. Uppsala 1898.

Ser. **S.**
N:r.

555. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 5.**
556. Autot. 8:o. 1902. (Ex ephem. suec.)
557. Autot. 8:o. 1902. (Ex ephem. suec.)
558. Autot. 12:o. 1902. (Ex ephem. suec.)
559. Fotot. 12:o. 1902. (Ex ephem. suec.)

Regnell, Anders Fredrik, vide ***Brasiliam.***

Retzius, Anders Jahan, * Kristianstad $^{3}/_{10}$ 1742, chemiæ docens Lundensis 1764, phil. dr. Lund 1766, historiæ naturalis adjunctus et botanices demonstrator Lund. 1771, e. o. professor Lund. 1777, historiæ naturalis et chemiæ et oeconomiæ professor Lund. 1781—1812, † Stockholm $^{6}/_{10}$ 1821.
560. Chalcog. Nicol. Abildgaard Prof. Hafn. amica manu del. J. G. Schmidt sculp. Dresden 1790. Fol. (Ex *A. J. Retzii* Observationes botanicæ. Lipsiæ 1791. Fol.)
561. Autot. Generalstabens litografiska anstalt fec. Stockh. 8:o.

Efter ett Lunds universitet tillhörigt porträtt från *Retzii* yngre dagar.

562. Fotog. ad similit. picturæ cretaceæ autenticæ.

Fotografi af ett pastellporträtt tillhörigt *A. J. Retzii* sonson, professor *G. Retzius.*

563. Chalcog. J. G. Ruckman sc. Stockh. 4:o.
564. Autot. Miniat.
565. Nummus memorialis argenteus. M. Frumerie sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ 1842. Diam. 31 millim.

Minnesmedalj — af 7:de storleken — som Kungl. Vetenskaps-Akademien lätit prägla 1842. På framsidan, omkring porträttet, läses: „A. J. Retzius Hist. Nat. et Oec. Prof. Lund. Eqv. Aur. — N. D. 3 Oct. 1742. D. D. 6 Oct. 1821.„ Frånsidan företer Svea, som med högra handen stödjer på en sköld med tre kronor, och som i vänstra handen håller en blomma I bakgrunden synes en plog af 1700-talets typ.

Omskriften lyder: "Scrutator opum solers vindexque mearum." I afskärningen läses: "R. Ac. Sc. Suec. Soc. Suo Meritiss. 1842."

Ringius, Gustaf Erland, * Moheda (Småland) $^{4}/_{4}$ 1846; phil. dr. Upsaliensis 1875, scientiæ naturalis et matheseos et linguæ anglicæ collega scholæ Christinæportensis (Kristinehamn) 1880, scientiæ naturalis, linguarum suecicarum germanicarumque adjunctus scholæ Istadiensis (Ystad) 1887.
566. Fotog. J. Lawitsky fec. Berlin 1884. Visit.

Ringius, Lars Adam, * Hellestad (Skåne) 1832; commissarius telegraphicus Pitensis (Piteå) 1857—91; horti cultor; † Hällan (Piteå) $^{10}/_{8}$ 1902.
567. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)
568. Autot. J. Cederquist fec. Stockh. 1902. 8:o. (E Trädgården, Tidn. 1902.)

Rissler, Sigrid Alfhild Elisabeth, nata **Andersson,** * Stockholm $^{2}/_{1}$ 1868; uxor medicinæ doctoris Stockholmiensis *John G. Rissler* 1895.
569. Fotog. G. Florman fec. Stockh. 1895. Visit.

Ser. **S.**
N:r.

570. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 15.**

Romell, Lars, * Kumla (Närike) $^{4}/_{12}$ 1854; phil. cand. Upsaliensis 1885, lector vicarius scholæ Stockholmiensis (Norra Latinläroverket) 1886 —87, e. o. magister scholæ Stockh. (Östermalms) 1887—90.

571. Fotog. C:a 1885. Miniat.

572. Fotog. Helene Edlund fec. Stockh. 1896. Visit.

Rosenberg, Gustaf Otto, * Göteborg, $^{9}/_{6}$ 1872; phil. dr. Bonnensis 1899, botanices docens Stockholmiensis (Stockholms Högskola) 1900.

573. Fotog. H. Hamnqvist fec. Stockh. 1899. Cabin.

Rossander, Carl Jacob, * Stockholm $^{20}/_{7}$ 1828; med. dr. Upsaliensis 1854, chirurgiæ adjunctus Stockholmiensis (Karolinska Mediko-kirurgiska Institutet) 1855, chirurgiæ e. o. professor ibidem 1863, professor ordin. 1885—93, † Stockholm 1901.

574. Lithog. Öst fec. Centraltryckeriet Stockh. exc. 4:o.

575. Autot. H. W. Tullberg exc. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

576 Autot. Stockholm 1901. 8:o. (Ex ephem. suec.)

577. Autot. Generalstabens litografiska anstalt fec. 8:o.

Rudbeck, Olof, den äldre; vide **Rudbeckium, Olavum,** patrem.

Rudbeck, Olof, den yngre; vide **Rudbeckium Olavum,** filium.

Rudbeckius, Olavus, pater sequentis, * Wästerås 1630; medicinæ adjunctus Upsaliensis 1655, medicinæ e. o. professor Upsal. 1658, medicinæ professor ordin. Upsal. 1660—92, curator universitatis Upsal. 1663, oeconomiæ practicæ magister Upsal. (»commissarius i landzculturen») 1665; † Uppsala $^{17}/_{9}$ 1702.

578. Lithog. Gjöthström & Magnusson exc. Stockholm. 8:o.

579. Lithog. Joh. Cardon fec. Stockholm 1837. Spong & Cardon exc. Fol.

580. Lithog. J. S. Salmson fec. Gjöthström & Magnusson exc. Stockh. Fol.

581. Lithog. 4:o.

582. Fotog. ad similit. picturæ oleatæ Upsaliensis. Miniat.

583. Heliog. Generalstabens Litografiska Anstalt fec. Stockh. 1902. Miniat.

Kopia af ett Friherre *Joh. R. G. Rudbeck*, Stockholm, tillhörigt miniatyrporträtt, sannolikt måladt af *Elias Brenner*.

584. Heliot. Generalstabens Litografiska Anstalt. Stockh. 1902. Fol.

Till half storlek förminskad kopia af en mycket ovanlig tafla, tillhörig Friherre *R. Th. G. C. G. Rudbeck*, Edsberg. Den visar, såsom underskriften lyder: „gamla *Olof Rudbeck* med hustru och barn„; samt — närmare bestämdt — från vänster till höger räknadt, sonen *Olof* (professor *Olof Rudbeck* den yngre), dottern *Johanna Christina*, hustrun *Wendela*, född *Lohrman*, *Olof Rudbeck* den äldre själf, sonen *Gustaf* och dottern *Wendela*. *Olof Rudbeck* d. y. spelar på ett instrument, och de öfriga sjunga med notböcker framför sig. Å originalet äro ansikten, händer och bakgrund målade på papper. Kläderna däremot äro åstadkomna genom papperet påfästade, olikfärgade tygbitar.

Ser. **S.**

N:r.

Dessa uppgifter äro alla benäget meddelade af Friherre *Joh. R. G. Rudbeck*, som skänkt till samlingen såväl föregående som denna *Rudbecks*-bild.

585. Autot. Stockh. 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

586. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

587. Autot. Stockh. 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Rudbeckius, Olavus, filius antecedentis, * Uppsala $^{15}/_{3}$ 1660; medicinæ adjunctus Upsal. 1686, med. dr. Rheno-Traiectinus (Utrecht) 1690; medicinæ et botanices professor regius, designatus patris successor 1692; iter botanicum in Lapponia 1695; nobilitatus sub nomine *Rudbeck* 1719; archiater regius 1739; † Uppsala $^{23}/_{3}$ 1740.

588. Lithog. 4:o.

589. Fotog. ad similit. picturæ oleatæ, a L. von Breda factæ. Uppsala 1885. Miniat.

590. Autot. ad similit. picturæ ejusdem. J. Cederquist fec. Stockholm 1903. 8:o. (E *Th. M. Fries, Linné.*)

Originalet tillhör medicinska fakulteten i Uppsala.

Rudolphi, Israel (Carl) Asmund, vide ***Germaniam.***

Sahlén, Anders Johan, * Stenstorp (Västergötland) $^{22}/_{3}$ 1822; phil. dr. Lundensis 1850; e. o. magister scholæ Veneroburgensis (Vänersborg) 1850, rector scholæ Lidcopiensis (Lidköping) 1855, adjunctus scholæ Scarensis (Skara) 1856, scientiæ naturalis lector Scarensis 1861; † Göteborg $^{23}/_{7}$ 1891.

591. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.

Samzelius, Johan Axel Hugo, * Nyköping $^{3}/_{1}$ 1867; e. o. præfectus silvarum Pajalensis (Norrbotten) 1889.

592. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Sandahl, Oskar Theodor, * Ving (Västergötland) $^{9}/_{11}$ 1829; med. dr. Lundensis 1863, historiæ naturalis et materiæ medicæ adjunctus Stockholmiensis (Karolinska Mediko-Kirurgiska Institutet) 1852, pharmacologiæ e. o. professor Stockh. 1873, inspector instituti pharmaceutici Stockh. 1873; † Värmdö (Uppland) $^{22}/_{6}$ 1894.

593. Lithog. Centraltryckeriet Stockh. exc. 188-. P. B. Eklund ed. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)

594. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

595. Heliot. R. Ovesén fec. Stockh. 1894. 8:o. (E *Lampa, O. T. Sandahl.*)

Santesson, Carl Gustaf, * Stockholm $^{5}/_{7}$ 1862; med. dr. Upsaliensis 1892, physiologiæ docens Stockholmiensis (Karolinska Mediko-Kirurgiska Institutet) 1891, pharmcodynamices et pharmacologiæ e. o. professor Stockh. 1895.

596. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)

Ser. **S.**
N:r.

Santesson, Hedvig Lovisa Carolina, nata **Lovén,** * Stockholm $^{13}/_{12}$ 1867; uxor antecedentis anno 1892.

597. Fotog. A. Kindahl fec. Stockh. 1891. Visit.

598. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 15.**

Scheutz, Nils Johan Wilhelm, * Ökna (Småland) $^{8}/_{4}$ 1836; phil. dr. Upsaliensis 1857, collega scholæ Vestrovicensis (Westerwik) 1859, adjunctus scholæ Vexioniensis (Wäxiö) 1862, historiæ naturalis et linguæ latinæ lector scholæ Vexionensis 1872; † Wäxiö $^{26}/_{2}$ 1889.

599. Fotog. A. Hjertström fec. Växiö 1880. Visit.

600. Fotot. J. C. fotog. 8:o. (E *Nordst.* Botan. Not. 1889.)

Schlegel, Henrik Adolf Leonhard, * Stockholm $^{16}/_{1}$ 1845; med. licent. Upsaliensis 1878, medicus provincialis Dagensis (Daga, Södermanland); † Gnesta (Södermanland) $^{20}/_{6}$ 1901.

601. Fotog. 1867. Visit.

602. Autot. 1901. Miniat. (Ex ephem. suec.)

Segerstedt, Per Simeon Julius, * Törnsfall (Småland) $^{10}/_{7}$ 1866, phil. dr. Upsaliensis 1894, chemiæ et matheseos et physices e. o. lector Oestersundensis (Östersund) 1897.

603. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Selander, Nils Edvard, * Arboga $^{27}/_{7}$ 1846; med. dr. 1887, bacteriologiæ docens Stockholmiensis (Karolinska Mediko-Kirurgiska Institutet) 1888, bacteriologiæ laborator Stockh. 1895, medicus chiliadis (regementsläkare) Stockh. 1897.

604. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Sernander, Johan Rutger, * Viby (Närike) $^{2}/_{11}$ 1866; phil. dr. Upsaliensis 1895, phytogeographiæ docens Upsal. 1895, botanices docens Upsal. 1899.

605. Fotog. C:a 1886. Miniat.

606. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sv. Portr.-gall. XI.)

607. Fotot. Stockh. 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Seth, Karl Adam Theodor, * Burseryd (Småland) $^{29}/_{1}$ 1850; conservator musei botanici Upsaliensis 1895.

608. Fotog. A. Höijer fec. Sundsvall 1878.

609. Fotog. C:a 1885. Miniat.

Simmons, Herman Georg, * Dalby (Skåne) $^{16}/_{8}$ 1866; phil. cand. Lundensis 1892, botanices e. o. amanuensis Lund. 1893—97, iter botanicum in America arctica (exped. *O. Sverdrup*) 1898—1902.

610. Fotot. Stockholm 1898. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Ser. **S.**

N:r.

611. Autot. 1898. Miniat. (Ex ephem. norveg.)

612. Fotot. et xylog. Gustav Holter fec. Kristiania 1902. 12:o. (E Mindeblad i Anledning af »Frams» Hjemkomst $^{28}/_{9}$ 1902.)

Skottsberg, Carl Johan Fredrik, * Karlshamn $^{1}/_{12}$ 1880, phil. cand. Upsaliensis 1901, iter botanicum antarcticum (exped. *O. Nordenskjöld)* 1901—03.

613. Fotog. A. Wiklund fec. Stockholm 1901. Visit.

614. Autot. Göteborg 1901. Miniat. (Ex ephem. suec.)

615. Fotot. Stockh. 1901. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Skårman, Johan Albert Otto, * Tived (Västergötland) $^{12}/_{12}$ 1862; phil. dr. Upsaliensis 1892, scientiæ naturalis lector vicar. Stockholmiensis 1892—94 et 1896—99, scientiæ naturalis et matheseos adjunctus scholæ Stockh. (Nya Elementarskolan) 1900.

616. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Smitt, Johan Wilhelm, * Stockholm $^{3}/_{2}$ 1821, consul generalis (generalkonsul) reipublicæ Argentinæ in Stockholmia 1875.

617. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

618. Autot. Stockh. 1901. 8:o. (Ex ephem. suec.)

Solander, Daniel Carl, vide ***Britanniam***.

Starbäck, Karl, * Norrköping $^{26}/_{12}$ 1863; phil. dr. Upsaliensis 1894, botanices docens Upsal. 1895, adjunctus scholæ Hudicsvalliensis (Hudiksvall) 1897, historiæ naturalis et chemiæ lector scholæ Gevaliensis (Gefle) 1902.

619. Fotog. C:a 1886. Miniat.

620. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

621. Autot. 12:o. (E Nyårsalb. 1903.)

Stenström, Karl Otto Edvard, * Gillberga (Värmland) $^{10}/_{12}$ 1858; phil. dr. Upsaliensis 1890, historiæ naturalis et chemiæ lector vicarius Sundsvalliensis 1894, e. o. amanuensis musei botanici Stockholmiensis 1895, historiæ naturalis adjunctus vicar. Norcopiensis (Norrköping) 1897; † Norrköping $^{16}/_{1}$ 1901.

622. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 188-. Visit.

623. Fotog. Björsell fec. Stockh. 1896. Visit.

624. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1901. — Vide **tab. 12.**

625. Fotot. Stockh. 1901. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Strindberg, Johan August, * Stockholm $^{22}/_{1}$ 1849; e. o. amanuensis bibliothecæ regiæ Stockh. 1874—82; scriptor.

626. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Ser. **S.**
N:r.

Strömfelt, Harald Georg Fredrik, comes, * Västra Husby (Östergötland) $^{9}/_{3}$ 1861; iter botanicum in Islandia 1883; phil. dr. Upsaliensis 1886, botanices docens Upsal. 1887, botanices amanuensis Regnellianus et Bergianus Stockholmiensis 1887—89; † Stockholm $^{29}/_{3}$ 1890.

627. Fotog. 1877. Cabin.
628. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 10.**
629. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1885. Visit.
630. Fotog. Eadem ac antecedens, sed. fol.
631. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 10.**
632. Xylog. G. Forssell sc. Stockh. 1890. 4:o.

Stuxberg, Anton Julius, * Bunge (Gottland) $^{12}/_{4}$ 1849; phil. dr. Upsaliensis 1875; itinera zoologica in Sibiriam (exped. *A. E. Nordenskiöld*) 1875 et 1876, zoologus navis explorationis »Vega» (*A. E. Nordenskiölds* Vega-färd) 1878—80, zoologiæ director musei Gothoburgensis (Göteborg); † Göteborg $^{30}/_{11}$ 1902.

633. Fotog. 1875. Miniat.
634. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1902. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)
635. Autot. 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)
636. Autot. 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)
637. Fotot. 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)
638. Autot. 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Svanlund, Johan Fredrik Eberhard, * Ystad $^{8}/_{5}$ 1832; commissarius telegraphicus Carolicoronensis (Karlskrona) 1855—92, rector scholæ technicæ ibidem; † Tulseboda brunn, Kyrkhult (Småland) $^{20}/_{7}$ 1902.

639. Fotog. C. Gustafson fec. Karlskrona 1883. Visit.
640. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Swartz, Olof, * Norrköping $^{21}/_{9}$ 1760; med. dr. Upsaliensis 1785; iter botanicum in India occidentali 1783—86; professor Bergianus Stockholmiensis 1791—1818; præfectus musei Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ 1807, socius a secretis Academiæ ejusdem 1811—18, historiæ naturalis professor in instituto medico-chirurgico Stockh. 1813; † Stockholm $^{19}/_{9}$ 1818.

641. Chalcog. 8:o. (Ex *Ol. Swartz*, Adnotationes botanicæ. Ed. *J. M. Wikström.* Holmiæ 1829. 8:o.)
642. Chalcog. Grape sc. 12:o.
643. Lithog. A. Hårdh fec. Holm exc. Stockh. 12:o. (E tabula pleon-iconica exsecta.)

Urklipp ur en litografisk porträtt-"mosaiktafla" med bilder af nio läkare och naturforskare.

644. Lithog. Stockh. 8:o.
645. Nummus memorialis argenteus. M. Frumerie sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1824. Diam. 33 millim.

Ser. **S.**
N:r.

Minnesmedalj — af 8:de storleken — som Kgl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla 1824. På framsidan, omkring porträttet, läses: "Ol. Swartz Botanicus Celeb." Frånsidan företer en blommande liljekonvalje med omskriften: "Honos dum prata virebunt." I afskärningen läses: "Secretario suo meritissimo def. MDCCCXVIII Acad. Scient. Suec.

646. Xylog. ad similit. lateris anterioris nummi memorialis antea commemorati. Stockh. 1891. (E *Wittr.* Berg. trädg. hist.)

Svedelius, Nils Eberhard, * Stockholm $^{5}/_{8}$ 1873; phil. dr. Upsaliensis 1901, amanuensis Regnellianus Stockh. 1901—02; iter botanicum in insula Zeylona (Ceylon) 1902—03.

647. Fotog. A. Dahlgren fec. Uppsala 1900. Visit.

Swedenborg, Emanuel (usque ad annum 1719 **Svedberg),** * Stockholm $^{29}/_{1}$ 1688; e. o. assessor collegii metallici Stockholmiensis (Bergskollegium) 1716, assessor ordinarius ibidem 1724—47; polyhistor doctissimus; vates mirificus; † London $^{29}/_{3}$ 1772.

648. Chalcog. Bernigeroth sculp. 8:o.

Swederus, Magnus Bernhard, * Fellingsbro (Västmanland) $^{27}/_{4}$ 1840; phil. dr. Upsaliensis 1877, historiæ naturalis et historiæ et linguæ suecicæ adjunctus scholæ Upsal. 1884.

649. Fotog. W. von Boeckmann fec. Uppsala 1863. Visit.

650. Fotog. S. Löfström fec. Uppsala 1878. Visit.

651. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

Söderström, Edla Hedvig Sofia; vide **Klercker, E. H. S. af.**

Thedenius, Knut Fredrik, * Skogs-Tibble (Uppland) $^{12}/_{11}$ 1814; pharmacopola Stockholmiensis 1840; historiæ naturalis magister gymnasii Stockh. 1852; scientiæ naturalis lector gymnasii Stockh. 1859—1886; † Stockholm $^{4}/_{3}$ 1894.

652. Fotog. C. A. Brunstedt fec. Stockh. 1871. Visit.

653. Xylog. G. Forssell sc. Stockh. 1894. 8:o. (E *Sand.*, *K. F. Thedenius.*)

654. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Theorin, Per Gustaf Emanuel, * Nydala (Småland) $^{4}/_{11}$ 1842; phil. dr. Upsaliensis 1866, adjunctus scholæ Gothoburgensis (Göteborg) 1868, historiæ naturalis et chemiæ lector Falunensis 1878.

655. Fotog. Uppsala 1866. Visit.

656. Fotog. C:a 1880. Miniat.

657. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1901. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 2.)

Thunberg, Carl Peter, * Jönköping $^{11}/_{11}$ 1743; med. licent. Upsaliensis 1770; itinera botanica in Africa australi 1772—75, in Japonia 1775—76, in Jabadiu (Java) et Zeylona (Ceylon) 1777—78; botanices demonstrator

Ser. **S.**
N:r.

Upsaliensis 1777, e. o. professor Upsal. 1781, medicinæ et botanices professor Upsal. 1784—1828; † Uppsala (Tunaberg) 8/8 1828.

658. Chalcog. C. Westermayr. sc. 8:o.

Denna afbildning visar *Thunberg* i sin mannaålder; alla de öfriga såsom gammal gubbe.

659. Lithog. Stockholm. 4:o.

660. Lithog. Joh. Cardon fec. Stockh. 1838. Spong & Cardon exc. Fol.

661. Lithog. P. B. Eklund ed. Central-Tryckeriet exc. Stockh. 188-. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)

662. Fotog. C:a 1886. Miniat.

663. Nummus memorialis argenteus. M. Frumerie sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1832. Diam. 31 millim.

Minnesmedalj — af 7:de storleken — som Kgl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1832. På framsidan omkring porträttet läses: "C. P. Thunberg Med. et Bot. Prof. Ups. R. O. W. C. nat. 1743 denat. 1828. Frånsidan visar en kvinnogestalt med krona, som i sin högra hand håller en blomma, *Thunbergia*. Omskriften lyder: "Suis late regina triumphis". I afskärningen läses: "Socio suo meritiss. Reg. Acad. Scient. Suec. 1832.

Tischler, Georg Friedrich Leopold, vide ***Germaniam***.

Tiselius, Gustaf August, * Hällesjö (Jämtland) 25/8 1833; phil. dr. Upsaliensis 1869, botanices et zoologiæ magister Ultunensis 1868—92, collega scholæ Stockholmiensis 1868.

664. Fotog. W. von Boeckmann fec. Uppsala 1868. Visit.

665. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Tolf, Robert, * Svenarum (Småland) 12/12 1849, tinctor (Ingatorp) 1879—90, botanicus et geologus societatis suecicæ paludum colendarum »Svenska Mosskultur-föreningen» (Jönköping) 1890.

666. Fotog. H. Holm fec. Jönköping 1902. Visit.

Torssander, Axel Gustaf Abraham, * Östra Vingåker (Södermanland) 17/12 1843; verbi divini minister 1866, pastor ecclesiæ Vårdinge (Södermanland) 1885.

667. Fotog. R. Roesler fec. Stockholm 1896. Visit.

Trana, Erik Andreas, * Göteborg 22/4 1847; phil. dr. Upsaliensis 1872, examen juridicum Upsal. 1876; scriba urbicus (stadsnotarie) Gothoburgensis 1886, socius collegii judiciarii urbici (justitierådman) Gothob. 1897.

668. Fotog. A. Jonason fec. Göteb. 1902. Visit.

669. Autot. 12:o. (E Nyårsalbum 1903.)

Tullberg, Sven Axel Teodor, * Landskrona 27/2 1852; phil. dr. Lundensis 1880; geologiæ docens 1880, geologus et paleontologus regni suecici 1881; † Lund 15/12 1886.

670. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

Tullberg, Tycho Fredrik Hugo, * Uppsala 9/10 1842; phil. dr.

Ser. **S.**
N:r.

Upsal. 1869, zoologiæ docens Upsal. 1871, zoologiæ prosector Upsal. 1879, zoologiæ professor Upsal. 1882.

671. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1878. Visit.
672. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sv. Porträttg. XI.)
673. Autot. Stockh. 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)
674. Autot. Stockh. 1902. 8:o. (Ex ephem. suec.)
675. Autot. Göteborg 1902. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Ulriksen, Fredrik, * Flöstrup, Fyen (Dania) $^{22}/_{1}$ 1843; hortulanus prædii Billskov (Fyen) 1861, prædii Hofmansgave (Fyen) 1866; migravit in Sueciam 1869; hortulanus prædii Snogeholm (Skåne) 1869, instituti agronomici Alnarpiensis 1873; director scholæ horticult. Alnarp. 1876.

676. Fotog. C. V. Roikjer fec. Malmö 1897. Visit.
677. Autot. Göteborg 1903. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Wahlberg, Peter Fredrik, * Göteborg $^{19}/_{6}$ 1800; phil. dr. Upsaliensis 1824, oeconomiæ practicæ docens Upsal. 1825, med. dr. Upsal. 1827, materiæ medicæ et historiæ naturalis adjunctus Stockholmiensis (Karolinska Mediko-Kirurgiska Institutet) 1827, e. o. professor 1828, professor 1836—65; socius a secretis Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ 1848—66; † Stockholm $^{22}/_{5}$ 1877.

678. Xylog. I. Falander sc. Stockh. 1877. 4:o. (Ex ephem. suec.)
679. Lithog. R. Widing fec. Central-Tryckeriet exc. Stockh. 188-. P. B. Eklund ed. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)
680. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)
681. Nummus memorialis argenteus. Lea Ahlborn sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1883. Diam. 31 millim.

Minnesmedalj — af 7:de storleken — som Kgl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1883. På framsidan, omkring porträttet, läses: "Peter Fr. Wahlberg Prof. Hist. Natur. N. 1800 O. 1877". Frånsidan visar en fjäril flygande till en ros. Omskriften lyder: "Studia et deliciæ" ("forskning och fägnad"). I afskärningen läses: "Socio a secretis botanico entomolog. R. Acad. Scient. Suec. MDCCCLXXXIII.

Wahlenberg, Georg (Göran), * Kroppa (Värmland) $^{1}/_{10}$ 1780; med. dr. Upsaliensis 1806; itinera botanica in Lapponia 1800, 1802, 1807, 1810, in Helvetia 1812, in montibus Carpatorum (Karpaterna) 1813; botanices demonstrator Upsal. 1814; (pharmaciæ) professor regius Upsal. 1826, medicinæ et botanices professor Upsal. 1829—51; † Uppsala $^{22}/_{3}$ 1851.

682. Lithog. Strömer & Hårdh lith. et exc. Stockholm. 12:o. (E tabula pleoniconica exsecta.)

Urklipp ur en litografisk porträtt-"mosaiktafla" med bilder af nio läkare och naturforskare.

683. Lithog. J. Cardon fec. & exc. Stockholm 1842. Fol. (E Galler. Sv. Lärde.)
684. Lithog. Central-Tryckeriet fec. P. B. Eklund ed. Stockh. 188-. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)

Ser. **S.**
N:r.

685. Fotog. C:a 1886. Miniat.

686. Nummus memorialis argenteus. L. Ahlborn sc., jussu Reg. Academiæ Scientiarum Suecicæ. Stockh. 1862. Diam. 31 millim.

Minnesmedalj — af 7:de storleken — som Kgl. Vetenskaps-Akademien låtit prägla år 1862. På framsidan, omkring porträttet, läses: "G. Wahlenberg M. D. Hist. Nat. Prof. Upsal. — Nat. 1780 Denat. 1851". Frånsidan visar Minerva, som i högra handen bär en lagerkrans, och med den västra framtar en upprullad karta. Omskriften lyder: "Dilatavit regna mea et delineavit". I afskärningen läses: "Socio botan. illustri R. Acad. Scient Suec. MDCCCLXII.

Wahlstedt, Lars Johan, * Versås (Västergötland) $^{27}/_{3}$ 1836; phil. dr. Lundensis 1862, scientiæ naturalis et linguæ suecicæ lector Christianopolitanus (Kristianstad) 1864.

687. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1864 (?). J. Cederquist aut. Stockh. 1900. — Vide **tab. 9.**

688. Fotog. Skandinavisk Atelier fec. Kjöbenhavn 1897. Visit.

Warming, Johannes Eugenius Bülow, vide ***Daniam***.

Weigel, Christian Ehrenfried von, vide ***Germaniam***.

Westerlund, Carl Agardh, * Kalmar $^{12}/_{1}$ 1831; phil. dr. Lundensis 1862, collega scholæ Ronnebiensis 1862—93.

689. Fotog. A. Hjertström fec. Växjö 1882. Visit.

690. Lithog. Becquet Fr. exc. Paris 189-. 8:o.

Westöö, Oscar Anian, * Lärbro (Gottland) $^{18}/_{11}$ 1819; verbi divini minister 1846; adjunctus scholæ Visbiensis 1854—89; † Visby $^{29}/_{10}$ 1901.

691. Fotog. A. L. Köhler fec. Visby 186-. Visit.

692. Fotog. E. Broander fec. Visby 1901. Visit.

693. Autot. 1901. Miniat. (Ex ephem. suec.)

694. Fotot. 1901. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Wijkström, Oskar Laurentius Ferdinand, * Askersund $^{26}/_{5}$ 1850; phil. cand. Upsaliensis 1880, scientiæ naturalis et historiæ et geographiæ collega scholæ Lidcopiensis (Lidköping) 1898.

695. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1901. Miniat. (E Sv. Portr.-gall. XII 2.)

Wikström, Johan Emanuel, * Wänersborg $^{1}/_{11}$ 1789; med. dr. Upsaliensis 1817, professor Bergianus et director musei botanici Stockholmiensis 1818—56; † Stockholm $^{4}/_{5}$ 1856.

696. Lithog. O. Cardon lith. Spong exc. Stockholm. 4:o.

Wille, Johan Nordal Fischer; vide ***Norvegiam***.

Winslow, Andreas Pettersson, * Hyby (Skåne) $^{4}/_{6}$ 1835; phil. dr. Lundensis 1862, collega scholæ Helsingburgensis 1862, adjunctus scholæ Gothoburgensis (Göteborg) 1865; † Göteborg $^{28}/_{1}$ 1900.

697. Fotog. Åström & C:o fec. Göteborg 1880. Visit.

Ser. **S.**
N:r.

Wiström, Johan Alfred, * Gefle $^{28}/_{8}$ 1830; phil. dr. Upsaliensis 1857, adjunctus scholæ Hudicsvalliensis 1859—96; † Hudiksvall $^{5}/_{7}$ 1896.

698. Xylog. G. Forssell sc. Stockholm 1896. 12:o. (Ex *Auriv.*, *J. A. Wiström.*)

Wiström, Per Wilhelm, * Falun $^{4}/_{7}$ 1865; phil. cand. Upsaliensis 1888; agronomus; magister scholæ popularis superioris Dalecarlicæ (Dalarnes folkhögskola, Fornby) 1898.

699. Fotog. C:a 1886. Miniat.

Witte, Bror Otto Hernfrid, * Ånimskog (Dalsland) $^{13}/_{7}$ 1877; phil. cand. Upsaliensis 1902, assistens horti botanici Bergiani Stockholmiensis 1902.

700. Fotog. Hanna Gråberg fec. Uppsala 1902. Visit.

Wittrock, Veit Brecher, * Holm (Dalsland) $^{5}/_{5}$ 1839; phil. dr. Upsaliensis 1866, botanices docens Upsal. 1866, botanices e. o. professor Upsal. 1878, botanices magister publicus Stockholmiensis (Stockholms Högskola) 1879—83, professor Bergianus et director musei botanici Stockh. 1879.

701. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1860. Miniat.
702. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 9.**
703. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1861. Miniat.
704. Fotog. H. Osti fec. Uppsala c:a 1866. Visit.
705. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1870. Visit.
706. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. 12:o.
707. Fotog. H. Osti fec. Uppsala 1874. Cabin.
708. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 9.**
709. Fotog. Mai es tarsa fec. Budapest 1885. Visit.
710. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockh. 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)
711. Fotog. A. Dahllöf fec. Stockh. 1899. Cabin.
712. Heliot. P. B. Eklund ed. Stockh. 1899. Fol. (E Portr. Framst. Sv.)
713. Autot. Stockh. 1900. 8:o. (Ex ephem. suec.)
714. Autot. Göteb. 1900. 12:o. (Ex ephem. suec.)
715. Fotog. A. J:son Dahllöf fec. Stockholm 1902. Cabin.
716. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1903. 8:o. (E Trädg. Tidn. 1903.)

Zetterstedt, Johan Wilhelm, * Mjölby (Östergötland) $^{20}/_{5}$ 1785; phil. dr. Lundensis 1808, botanices docens Lund. 1810, botanices demonstrator et historiæ naturalis adjunctus Lund. 1812, secretarius universitatis Lund. 1828—36, botanices et oeconomiæ practicæ professor Lund. 1839—53; † Lund $^{23}/_{12}$ 1874.

717. Lithog. Strömer & Hårdh lith. et exc. Stockholm. 12:o. (E tabula pleoniconica exsecta.)

Urklipp ur en litografisk porträtt-"mosaiktafla" med bilder af nio läkare och naturforskare.

Ser. **S.**
N:r.

718. Fotog. B. A. Lindgren fec. Lund 1874. Visit.

719. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 6.**

720. Xylog. Stockh. 1874. 4:o. (Ex ephem. suec.)

Åkermark, Sophia, nata **Areschoug,** * Göteborg $^{19}/_{2}$ 1817; uxor mercatoris *J. M. Åkermark* anno 1835; † Göteborg $^{7}/_{1}$ 1882.

721. Fotog. ad similit. picturæ cretaceæ (pastellporträtt), anno 1837(?) factæ. J. Cederquist fot. Stockholm 1900. Cabin.

722. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. Vide **tab. 15.**

Åmark, Fredrik Wilhelm, * Aspeboda (Dalarne) $^{15}/_{8}$ 1843; phil. dr. Upsaliensis 1872, collega scholæ Amalinæ (Åmål) 1871, collega scholæ Enecopiensis (Enköping) 1871, rector scholæ ejusdem 1889.

723. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1898. Miniat. (E Sv. Porträttg. XII 1.)

Åhrling, Johan Erik Ewald, * Brännkyrka (Södermanland) $^{18}/_{9}$ 1837; phil. dr. Upsaliensis 1872, collega scholæ Arbogensis 1868; † Arboga $^{5}/_{4}$ 1888.

724. Fotog. C. A. Brunstedt fec. Stockholm 1866. Visit.

725. Fotog. J. P. Pettersson fec. Göteborg 1877. Visit.

Örström, Carl Abraham, * Arboga $^{5}/_{12}$ 1849; phil. dr. Upsaliensis 1875, verbi divini minister 1879, comminister Arosiensis (Wästerås) 1879, pastor ecclesiæ Skultuna 1886 et ecclesiæ Köping 1896.

726. Fotog. Upsala 1872. Visit.

727. Fotog. H. Osti fec. Upsala 1875. Visit.

Örtenblad, Veit Torsten, * Tanum (Bohuslän) $^{26}/_{4}$ 1855; præfectus silvarum Angermannicus (Ångermanland, Junsele revir) 1891, præfectus silvarum primarius (öfverjägmästare) regionis Vestrobottnicæ (Wästerbottens distrikt) 1900.

728. Fotog. J. P. Peterson fec. Göteborg 1874. Visit.

729. Fotog. M. Hansen fec. Stockholm 1880. Visit.

730. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 14.**

731. Fotog. A. Edlund fec. Stockh. 1899. Visit.

Österberg, Johan August, * Bosarp (Skåne) $^{16}/_{12}$ 1849; magister scholæ popularis (Klara folkskola) Stockholmiensis 1875.

732. Fotog. A. J. Dahllöf fec. Stockholm 1900. Visit.

Ser. **Ae.**
N:r.

Aegyptus. Egypten. El Misr.
Aegypten. Egypt. Égypte. Egitto.

Figari, Antonio, bey, * Rapallo (Italia) 1804; inspector pharmacopolarum ægyptiacorum; director hortorum proregis ægyptiaci (Khediv) Cairoënsium; chemiæ et historiæ naturalis professor; † Genova (Italia) $^{8}/_{11}$ 1870.

1. Fotog. Visit.

Schweinfurth, Georg August, vide *Germaniam.*

Ser. **Ar.**
N:r.

Argentina. Argentinska republiken. República Argentina.
Argentinien. Argentine Republic. République Argentine. Confederazione Argentina.

Autran, Eugène, vide *Helvetiam.*

Bonpland, Aimé, vide *Galliam.*

Hieronymus, Georg Hans Emmo Wolfgang, vid *Germaniam.*

Kurtz, Frederico, (germanice **Fritz),** * in Germania; phil. dr.; assistens horti botanici Berolinensis (Berlin) c:a 1879 et musei mineralogici ibidem c:a 1881; migravit in Argentinam c:a 1882; botanices professor et director musei botanici univ. Cordubensis (Córdova) 1883.

1. Fotog. Barth y Taggesell fec. Córdoba, Rosario y Tucuman. Cabin.

Ser. **Au.**
N:r.

Austria. Österrike. Oesterreich.
Oesterreich. Austria. Autriche. Austria.

Ambrosi, Francesco, * Borgo di Valsugana (Tyrol) $^{17}/_{11}$ 1821; director musei et bibliothecæ Tridentinæ (Trient, Trento); † Trient $^{9}/_{4}$ 1897.

1. Autot. 8:o. (E *Sacc., Ambrosi* Biog.)

Billroth, Christian Albert Theodor, * Bergen, Rügen (Germania) $^{26}/_{4}$ 1829; med. dr. Berolinensis 1852; assistens chirurgo C. von Langenbeck, Berolinensi 1853—59; chirurgiæ docens Berolin. 1856; chirurgiæ professor univ. Turicensis (Zürich, Helvetia) 1859 et univ. Vindobonensis (Wien) 1867; consiliarius aulicus austriacus; † Abbazia $^{6}/_{2}$ 1894.

2. Xylog. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1894.)

3. Autot. 8:o. (E *Lehm.*, Galer. Arz. u. Naturf.)

Brittinger, Christian Casimir, * Friedberg (Hessen—Darmstadt) $^{30}/_{4}$ 1795; pharmacopola Steirensis (Steyr, Ober—Oesterreich) 1827; † Steyr $^{11}/_{1}$ 1869.

4. Lithog. E. Kaiser fec. J. Haller exc. Wien 1860. 8:o. (Ex Oesterr. Botan. Zeitschr. 1860.)

Ser. **Au.**
N:r.

Busbecq, Augier (Ogier) Ghislain de, * Commines, Flandern (nunc Gallia, tunc provincia Burgundionum regni Germanici) 1522; nuntius austriacus apud imperatorem turcicum (sultan) Soliman II (Constantinopel) 1555—62; præceptor principum austriacorum imperialium 1562, legatus austriacus in Gallia 1582—92; † Maillot, Rouen (Gallia) $^{28}/_{10}$ 1592.

5. Lithog. 8:o. (E *Morr.*, Belg. Hortic. 1875.)

Celakovský, Ladilav Jos., * Prag $^{29}/_{11}$ 1834; custos sectionis botanicæ musei bohemici 1860; phil. dr. Pragensis; botanices docens instituti polytechnici Prag. 1866; botanices e. o. professor univ. bohemici Prag. 1871, botanices professor ordinarius ibidem 1880; † Prag $^{24}/_{11}$ 1902.

6. Lithog. Daufhage fec. H. Gerhart exc. Wien 1871. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1871.)

Clusius, Carolus, gallice **Charles de l'Escluse,** * Arras (nunc Gallia, tunc provincia Burgundionum regni Germanici) $^{18}/_{2}$ 1525; jur. licent. Lovaniensis (Louvain, Belgium) 1548, med. licent. Monspeliensis (Montpellier) 1553; iter botanicum in Hispania et Lusitania 1564—65; præfectus rei herbariæ apud imperatores Maximilianum II:dum et Rudolphum II:dum (Wien) 1573—88; professor univ. Lugduno-Batavæ (Leyden, Hollandia) 1593—1609; † Leyden $^{4}/_{4}$ 1609.

7. Fotog. ad similit. chalcographiæ veteris, Clusium 34 annos natum ostendentis. 8:o. (E *Clusius*, Fungorum in Pannoniis observatorum brevis historia. Ed. *G. de Istvánffi.* 1896.)

8. Fotog. ad similit. chalcographiæ veteris a J. de Gheyn factæ, Clusius 75 annos natus ostendentis. Fol. (Ex *Clusius,* Fungorum in Pannoniis observatorum brevis historia. Ed. *G. de Istvánffi.* 1896.)

Porträttet upptager blott en mindre del af taflans utrymme. Det mesta utgöres af naturhistoriska föremål, växter och djur m. m.

9. Chalcog. Anon. (de Bry?) 8:o.

Gammal, god koppargravyr, återgifvande samma porträtt som föregående.

10. Chalcog. Jos. Schmidt sc. Wien. 8:o.

Fint utförd koppargravyr efter samma original som föregående.

Dodonæus, Rembertus, vide ***Belgium.***

Eble, Burkhard, * Weil $^{6}/_{11}$ 1799; med. et. chir. dr.; † Wien $^{3}/_{8}$ 1839.

11. Siderog. W. Kraus pinx. J. Jung sculp. 8:o.

Eichler, August Wilhelm, vide ***Germaniam.***

Endlicher, Stefan Ladislaus, * Pressburg (Hungaria) $^{24}/_{6}$ 1804; baccalaureus theologiæ, scriptor bibliothecæ aulicæ Vindobonensis (Wien) 1828, custos sectionis botanicæ musei aulici (Hof-Naturalien-Cabinet) Vindob. 1836, med. dr. honorarius Vindob. 1840, botanices professor Vindob. 1840; Wien † $^{28}/_{3}$ 1849.

Ser. **Au.**

N:r.

12. Siderog. Meinetzberger sc. 8:o.

Ettingshausen, Constantin von, liber baro; * Wien $^{16}/_{6}$ 1826; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1848, physices et zoologiæ et mineralogiæ et botanices professor academiæ medico-chirurgicæ (Josephinum) Vindob. 1854, botanices et paleophytologiæ professor Græetiensis (Graz) 1871; † Graz $^{1}/_{2}$ 1897.

13. Autot. 4:o. 1897.

Fenzl, Eduard, * Krummnussbaum (Nieder-Oesterreich) $^{15}/_{2}$ 1808; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1833, custos sectionis botanicæ musei aulici (Botan. Hof-Cabinet) Vindob. 1840, botanices professor Vindob. 1849—78; † Wien $^{29}/_{9}$ 1879.

14. Lithog. Ed. Kaiser fec. J. Haller exc. Wien 1862. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1862.)

15. Heliot. Divald K. Eperjes fec. 8:o.

Hanausek, Thomas Franz, * Weitwörth (Salzburg) $^{26}/_{9}$ 1852; professor scholæ realium superioris Cremsensis (Krems a. Donau) 1880, phil. dr. Vindobonensis (Wien) 1881, historiæ naturalis professor scholæ realium superioris Vindob. 1885.

16. Heliot. 1892. 8:o. (E *Reber*, Galler. Therap. u. Pharmak.)

Hauck, Ferdinand, * Brünn $^{29}/_{4}$ 1845; phil. dr. honor. Turicensis (Zürich), adjunctus directorii telegraphici Tergestinensis (Triest); † Triest $^{21}/_{10}$ 1889.

17. Fotog. G. Swatosch fec. Trieste 1878. Visit.

18. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. Vide **tab. 23.**

19. Fotog. Squinabol fec. Padova. Visit.

20. Heliot. 8:o.

21. Xylog. Wien 1887. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1887.)

Herbich, Franz, * Wien $^{8}/_{5}$ 1791; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1818, medicus militaris inferior 1809, medicus chiliadis (Regimentsarzt) 1824—45: † Krakau $^{29}/_{9}$ 1865.

22. Fotog. Visit. (E *Neilr.*, *Fr. Herbich.*)

Heucher, Joannes Henricus de, vide ***Germaniam.***

Hildenbrand, Franz von, * Wierzbowie (Volhynia, Rossia) $^{7}/_{9}$ 1789; med. dr., medicinæ professor univ. Vindobonensis (Wien); † Ofen (Hungaria) $^{6}/_{4}$ 1849.

23. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838.)

Hohenbühel, genannt Heufler zu Rasen, Ludwig von, liber baro 1865; * Innsbruck $^{26}/_{8}$ 1817; commissarius juris Histricus (Istrien), 1846—49, secretarius ministerii ecclesiastici Vindobonensis (Wien) 1849, consiliarius junior ministerii ejusdem (Sectionsrath) 1853, consiliarius senior ministerii ejusdem (Ministerialrath) 1864; † Altenzoll (Tirol) $^{8}/_{6}$ 1885.

Ser. **Au.**

N:r.

24. Lithog. Ed. Kaiser fec. 1867. J. Stoufs exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1868.)

25. Fotog. C. Herberth fec. Wieden. Visit.

Ingen-Housz, Jan, vide ***Britanniam.***

Jacquin, Nicolaus Joseph von, liber baro 1806; * Leyden (Hollandia) $^{16}/_{2}$ 1727; medicus; iter botanicum in India occidentali et America australi 1755—59; chemiæ professor Selmiczlaniensis (Schemnitz, Hungaria); chemiæ et botanices professor Vindobonensis 1768—97; † Wien $^{26}/_{10}$ 1817.

26. Chalcog. Jos. Keitzinger pinx. Wien, J. C. Krüger sc. Berlin. 8:o.

Jacquin Nicolaus Joseph (vide supra) et **Jacquin, Joseph Franz,** liber baro 1806; filius antecedentis; * Schemnitz (Hungaria) $^{7}/_{2}$ 1766; botanices et chemiæ professor Vindobonensis; † Wien $^{4}/_{12}$ 1839.

27. Chalcog. L. Posch in cera fec., Mathieu sc. Wien 1802. 8:o.

Janczewski, Eduard von Glinka, * Blinstrubiski (Littauen, Rossia) $^{14}/_{12}$ 1846; phil. dr. Halensis (Germania) 1872; botanices docens Cracoviensis (Krakau) 1873, phytotomiæ et phytophysiologiæ e. o. professor Cracov. 1875, professor ordinarius ibidem 1887.

28. Fotog. J. Mien fec. Krakau. 1900. Cabin.

29. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 25.**

Janka von Bulcs, Victor, vide ***Hungariam.***

Jessenius a Jessen, Johan, vide ***Germaniam.***

Juratzka, Jacob, * Olmütz $^{8}/_{7}$ 1821; polytechnicus instituti Pragensis 1849; † Wien $^{22}/_{11}$ 1878.

30. Lithog. Dauthage fec., H. Gerhart exc. Wien 1873. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1873.)

Kablik, Josephine, nata **Ettel,** * Hohenelbe (Bohemia) $^{9}/_{3}$ 1787; uxor Adalberti Kablik, pharmacopola Hohenelbensis 1806; † Hohenelbe $^{21}/_{7}$ 1863.

31. Lithog. Ed. Kaiser fec. I. Haller exc. Wien 1860. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1860.)

Kellner von Köllenstein, Carl, * Leitmeritz (Bohemia) $^{30}/_{4}$ 1807; miles austriacus (»Major»); † Komorn (Hungaria) 1849.

32. Fotog. Squinabol fec. Padua. Visit.

Kerner von Marilaun, Anton R., * Mautern (Nieder-Oesterreich) $^{12}/_{11}$ 1831; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1854, professor scholæ realium superioris Budensis (Buda, Ofen) 1855, historiæ naturalis professor polytechnici Josephini Budensis 1858, botanices professor Oenipontanus (Innsbruck) 1860, botanices systematicæ professor et director horti botanici univ. Vindobon. 1878, consiliarius aulicus 1885; † Wien $^{22}/_{6}$ 1898.

33. Xylog. 8:o. (Ex Ueb. Land und Meer 1898.)

Ser. **Au.**
N:r.

Kornhuber, Andreas von, * Kematen (Ober-Oesterreich) $^{2}/_{8}$ 1824; phil. dr. Salisburgensis (Salzburg) 1845, med. dr. Vindobonensis (Wien) 1850, adjunctus instituti veterinarii Vindobonensis, historiæ naturalis professor scholæ realium superioris Posoniensis (Pressburg) 1852, botanices et zoologiæ professor instituti polytechnici Vindobonensis 1861—95.

34. Xylog. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1886.)

Kotschy, Carl Georg Theodor, * Ustron (Oesterr. Schlesien) $^{15}/_{4}$ 1813; itinera botanica in Aegypto, Nubia, Syria, Asia minore, Mesopotamia, Corduëne (Kurdistan), Persia 1836—43, 53, 55, 59, 62; phil. dr. honorarius Jenensis; custos-adjunctus musei botanici aulici Vindobonensis (Wien) 1852; † Wien $^{11}/_{6}$ 1866.

35. Fotog. E. Rabending fec. Wien. Visit.

36. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. — Vide **tab. 25.**

Krasan, Franz, * Sempas (Görz) $^{2}/_{10}$ 1840; magister gymnasii Krainburgensis 1869, Cilliensis 1874, Grætiensis 1880.

37. Xylog. Wien 1888. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1888.)

Krombholz, Julius Vincenz von, * Politz (Bohemia) $^{19}/_{12}$ 1782, mycologus, † Prag $^{2}/_{11}$ 1843.

38. Lithog. 4:o. (E Port.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838.)

Leitgeb, Hubert, * Portendorf (Kärnten) $^{20}/_{10}$ 1835; phil. dr. Grætiensis (Graz) 1855; magister gymnasii (Cilli, Görz, Linz, Graz) 1857—68; botanices docens univ. Grætiensis 1866, botanices e. o. professor ibidem 1867, botanices professor ordin. ibidem 1869—88; botanices magister instituti polytechnici ibidem 1873—79; † Graz $^{5}/_{4}$ 1888.

39. Heliot. I. Löwy fec. Wien. 8:o.

Leonhardi, Hermann von, liber baro; * Frankfurt am Main $^{12}/_{3}$ 1809; philosophiæ e. o. professor Pragensis 1850, philosophiæ professor ordin. Prag 1866; † Prag $^{21}/_{8}$ 1875.

40. Autot. ad similit. photographiæ, a Langer et Pommerenig (Prag) anno 1866 factæ. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 25.**

Maly, Joseph Carl, * Prag $^{2}/_{3}$ 1797; med. dr. Pragensis 1823, medicus practicus Grætiensis 1824; † Graz $^{25}/_{1}$ 1866.

41. Lithog. E. Kaiser fec., I. Haller exc. Wien 1861. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1861.)

Marchesetti, Carlo de, * Triest $^{17}/_{1}$ 1850; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1874; iter botanicum in India orientali 1875—76; director musei Tergestini (Triest) 1876.

42. Lithog. Chr. Höller fec. Wien 1883. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1883.)

Matthiolus, Petrus Andreas (italice **Pietro Andrea Mattioli)** * Siena (Italia) $^{23}/_{3}$ 1500; medicus practicus Senensis, Romanus, Triden-

Ser. **Au.**
N:r.

tinus (Valle Anania 1527), Goritiensis (Görz 1541); archiater archiducis Ferdinandi (Prag 1553) et imperatoris Maximiliani II:di (Wien 1564—76); † Trient 1577.

43. Chalcog. de Bry sc. 8:o.

Mikan, Joseph Gottfried von, * Böhmisch-Leipa 3/9 1743; professor Pragensis; † Prag 7/8 1814.

44. Lithog. Lüder fec. 1826. Fol.

Neilreich, August, * Wien 12/12 1803; consiliarius judicii principalis (Oberlandes-Gerichtsrath) austriacus; † Wien 1/6 1871.

45. Fotog. Wien 1859. Cabin. (E Verh. zool.-bot. Ges. Wien.)

46. Lithog. E. Kaiser fec., Reiffenstein & Rösch exc. Wien 1859. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1859.)

Palacký, Johann Baptist, * Prag 10/10 1830; phil. dr. Pragensis 1850, jur. dr. 1854, geographiæ docens Prag. 1856, e. o. professor 1885, professor ordinarius universitatis bohemicæ (Prag).

47. Xylog. M. A. Tolong sc. Wien 1889. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1889.)

Plenck, Joseph Jacob von, * Wien 28/11 1738; professor academiæ militaris Vindobonensis (Wien); † Wien 24/8 1807.

48. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838.)

Poetsch, Ignaz Sigismund, * Görkau (Bohemia) 20/10 1823; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1849, medicus dioecesis Cremisani (Kremsmünster, Ober-Oesterreich) 1854—75; † Randegg (Nieder-Oesterreich) 23/4 1884.

49. Lithog. Chr. Höller fec. Wien 1881. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1881.)

Pokorny, Alois, * Iglau (Mähren) 23/5 1826; magister gymnasii academici Vindobonensis (Wien) 1852—64; phil. dr. honor. Gotingensis (Göttingen) 1855, Vindobonensis 1857; phytogeographiæ docens Vindob. 1857—68; director gymnasii realium (Leopoldstadt) Vindob. 1864; † Innsbruck 29/12 1886.

50. Lithog. E. Kaiser fec. J. Stoufs exc. Wien 1863. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1863.)

Purkinje, Johannes Evangelista, * Libochowitz (Bohemia) 17/12 1787, med. dr. Pragensis 1819, physiologiæ professor univ. Vratislaviensis (Breslau) 1823, physiologiæ professor univ. Prag. 1849, † Prag 28/7 1869.

51. Lithog. Bertsch & Aaraud phot. Paris, Rud. Hoffmann lith. 1856, J. Haller exc., George André Lenoir ed. Fol. (E Gallerie ausgezeich. Naturforsch.)

Rauscher, Robert, * Brünn 26/7 1806; juris. dr. Olmutiensis (Olmütz) 1833, actuarius rei ærarii (Wien 1841), adjunctus rei ærarii (Linz 1848, Wien 1853—68); † Linz 4/3 1890.

52. Heliot. Hralüzka fec. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1885.)

Rostafiński, Josef Thomas von, * 1850; phil. dr., botanices e. o. professor univ. Cracoviensis (Krakau), botanices professor ordin. ibidem 1882.

Ser. **Au.**
N:r.

53. Fotog. A. Hruschka fec. Strassburg 1875. Visit.

54. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 23.**

Ruprecht, Franz Joseph, vide ***Rossiam.***

Sachs, Julius von, vide ***Germaniam.***

Sauter, Anton Eleutherius, * Grossarl (Salzburg) $^{19}/_{3}$ 1800; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1826; medicus practicus Tirolensis 1828, Austriacus 1832, Salisburgensis (Salzburg) 1848; † Salzburg $^{6}/_{4}$ 1881.

55. Lithog. Dauthage fec. 1876. Schilling & Hannak exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1877.)

Schenk, Joseph August von, vide ***Germaniam.***

Schiedermayr, Carl B., * Linz $^{3}/_{11}$ 1818; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1843, chir. dr. Vindob. 1844; medicus Aredatensis (Linz) 1845, Kirchdorfiensis 1849, Aredatensis 1874; † Kirchdorf $^{29}/_{10}$ 1895.

56. Lithog. Chr. Höller fec. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1882.)

Schlosser von Klekowski, Joseph Calasenz, vide ***Hungariam.***

Schur, Johann Ferdinand, vide ***Hungariam.***

Scopoli, Joannes Antonius, * Cavallese (Tirol) $^{3}/_{6}$ 1723; med. dr. Oenipontanus (Innsbruck) 1743, Vindobonensis (Wien) 1754; medicus Idriensis (Idria, Krain) 1754; mineralogiæ et metallurgiæ magister academiæ Selmiczlaniensis (Schemnitz, Hungaria) 1767, chemiæ et botanices professor univ. Ticinensis (Pavia) 1776; † Pavia $^{8}/_{5}$ 1788.

57. Xylog. J. Kleinhardt del. J. Bultzer sculp. 8:o. (E *Voss*, Gesch. Bot. Krain.)

Siegmund, Wilhelm, * $^{7}/_{5}$ 1821; præfectus urbis (Bürgermeister) Reichenberg (Bohemia); † Reichenberg $^{18}/_{11}$ 1897.

58. Autot. 8:o. (E Mitth. Ver. Naturf. Reichenb. 1899.)

Skofitz, Alexander, * Rzeszow (Galizien) $^{21}/_{1}$ 1822; pharmaciæ magister Vindobonensis (Wien) 1847; phil. dr. honor. Gotingensis (Göttingen) 1854; editor ephemeridum Oesterr. Botan. Wochenblatt 1851—57 et Oesterr. Botan. Zeitschr. 1858—1892; † $^{17}/_{11}$ 1892.

59. Lithog. A. Dauthage fec. Schilling & Hannak exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Botan. Zeitschr. 1875.)

Strobl, Gabriel, * Unzmarkt (Steiermark) $^{3}/_{11}$ 1846; verbi divini minister 1870; professor gymnasii Benedictini Sitanstetensis (Seitenstätten) 1876, Melcensis (Melk) 1880.

60. Xylog. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1886.)

Tommasini, Mutius von, * Triest $^{8}/_{6}$ 1794; commissarius juris Spalatensis 1823, assessor juris Tergestinensis (Triest) 1827, præfectus urbis Tergestis 1839—60; † Triest $^{31}/_{12}$ 1879.

Ser. **Au.**
N:r.

61. Lithog. Ed. Kaiser fec. J. Stoufs exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1866.)

62. Fotog. Sebastianutti & Benque fec. Trieste. Cabin.

Trattinick, Leopold, * Klosterneuburg (Nieder-Oesterreich) 26/5 1764; custos musei botanici aulici Vindobonensis (Wien); † Wien 24/1 1849.

63. Chalcog. G. C. Fricke del., L. Beyer sc. 4:o.

64. Chalcog. 8:o.

Unger, Frans Xaver, * Amthof (Steiermark) 30/11 1800; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1827; medicus provincialis Tirolensis (Kitzbühel) 1830; botanices et zoologiæ professor univ. Grætiensis 1835; phytophysiologiæ professor univ. Vindobonensis 1849—67; iter botanicum in insula Cypro 1862; † Graz 12/2 1870.

65. Lithog. E. Kaiser fec. J. Stoufs exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1864.)

66. Lithog. Kriehuber fec. Gerhart exc. Wien. 8:o.

Vogl, August Emil von, * Weisskirchen (Mähren) 3/8 1833; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1859; pharmacognosiæ docens univ. Vindob. 1864; medicus chiliadis (Regimentsartzt) 1866; botanices et zoologiæ professor instituti polytechnici Pragensis 1870, pharmacognosiæ et pharmacologiæ professor univ. Vindob. 1874.

67. Lithog. L. Schilling exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1878.)

Voss, Wilhelm, * Wien 31/12 1849; zoologiæ et botanices assistens instituti polytechnici Vindobonensis (Wien) 1871—74; professor scholæ realium superioris Laibacensis 1877, Vindobon. 1894; † Wien 30/3 1895.

68. Xylog. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1885.)

Wawra von Fernsee, Heinrich, * Brünn 2/2 1831; medicus et botanicus navis »Carolina» (Africa et America Australis) 1856—58, navis »Elisabeth» (Brasilia) 1859—60, navis »Novara» (India Occidentalis et Mexico) 1864—65, navis »Donau» (circumnavigatio Terræ) 1868—71, itineris principum Saxoniæ-Coburgi in America Boreali et Australia et Asia 1872—73, itineris principum Saxoniæ-Coburgi in Brasilia 1879; † Baden (Nieder-Oesterreich) 24/5 1887.

69. Lithog. E. Kaiser fec. A. Hartinger & Sohn exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1867.)

Weiss, Gustav Adolf, * Freiwaldau (Oesterr. Schlesien) 25/8 1837; phil. dr. Vindobonensis (Wien) 1858; phytophysiologiæ docens univ. Vindob. 1860; botanices professor univ. Leopolitanus (Lemberg) 1862; phytophysiologiæ professor univ. Pragensis 1871; † 17/3 1894.

70. Xylog. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1884.)

Welwitsch, Fredrik, vide *Lusitaniam*.

Wiesner, Julius, * Tschechen (Mähren) 20/1 1838; phil. dr. honor.

Ser. **Au.**
N:r.

Jenensis 1860; phytophysiologiæ docens instituti polytechnici Vindobonensis (Wien) 1861, e. o. professor ibidem 1868; phytophysiologiæ professor academiæ silvaticæ (Mariabrunn) 1870; phytotomiæ et phytophysiologiæ professor univ. Vindob. 1873.

71. Lithog. Kriehuber fec. H. Gerhart exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. bot. Zeitschr. 1870.)

Wilhelm, Carl Adolf, * Brünn $^{15}/_{11}$ 1848; phil. dr. Argentoratensis (Strassburg) 1877; botanices docens instituti agronomici (Hochschule für Bodencultur) Vindobonensis (Wien) 1881, botanices e. o. professor ibidem 1889, botanices professor ordin. ididem 1896.

72. Autot. ad similit. photographiæ anno 1877 factæ. J. Cederquist aut. Stockholm 1900. — Vide **tab. 23.**

73. Fotog. Pokorny fec. Wien 1898. Visit.

74. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.

Willkomm, Moritz, vide ***Germaniam.***

Wulfen, Franz Xaver von, liber baro, * Belgrad $^{5}/_{11}$ 1728; verbi divini minister (e societate Jesu) 1763; grammaticæ, matheseos, logices, metaphysices, physices magister (Görz, Wien, Laibach, Klagenfurt) 1755—68; † Klagenfurt $^{17}/_{3}$ 1805.

75. Lithog. Rauschenfels fec. 8:o.

Ser. **Be.**
N:r.

Belgium. Belgien. Belgique et België.

Belgien. Belgium. Belgique. Belgica.

Bommer, Jean Édouard, * Bruxelles (Brüssel) $^{17}/_{11}$ 1829; conservator Reg. Societ. Hortic. Belg.; conservator horti botanici regni Belgici (Bruxelles) 1870; botanices e. o. professor univ. Bruxellensis 1872; botan. professor ordin. ibidem 1879; † Bruxelles $^{19}/_{2}$ 1895.

1. Heliot. 8:o. (Ex Errera, Bommer.)

Busbecq, Augier Ghislain de, vide ***Austriam.***

Clusius, Carolus, vide ***Austriam.***

Crepin, François, * 1830; director horti botanici regni Belgici (Bruxelles).

2. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 33.**

Decaisne, Joseph, vide ***Galliam.***

Dodonæus, Rembertus, hollandice **Dodoëns, Rembert,** * Mechelen (gallice Malines) $^{29}/_{6}$ 1517; med. licent. Lovaniensis (Louvain v. Leuven) 1535; medicus urbicus Malinensis (Mechelen) 1548—74; medicus principalis imperatorum Maximiliani II et Rudolphi II (Wien) 1574—78;

Ser. **Be.**

N:r.

medicinæ professor univ. Lugduno-Batavæ (Leyden) 1582—85; † Leyden $^{10}/_{3}$ 1585.

3. Lithog. ad similit. chalcographiæ ex anno 1552. Simonau & Toovey exc. 8:o.

Samma porträtt finnes uti *Morr.* Belg. Hortic. 1851.

4. Chalcog. 4:o.

Under bilden läses följande latinska distichon:
Si qua juventa cupit celebrarier arte medendi
Istius auscultans pendet ab ore viri.

5. Chalcog. 12:o.

Du Mortier, Barthélemy Charles Joseph, * Tournai $^{3}/_{4}$ 1797; mercator; botanicus et zoologus; politicus; † Tournai $^{9}/_{6}$ 1878.

6. Siderog. L. Gallait pinx. P. Arendzen sculp. F. Michiels exc. Anvers. 8:o. (E *Fr. Crépin*, Not. biogr. sur *B. Ch. J. Du Mortier.* 8:o.)

Libert, Marie Anne, * Malmedy (nunc Borussia, tunc Principatus episcopalis Lüttich) $^{2}/_{4}$ 1782; † $^{14}/_{1}$ 1865.

7. Lithog. 8:o. (E *Morr.* Belg. Hortic. 1868.)

Morren, Charles François Antoine, * Gent (gallice Gand) $^{3}/_{3}$ 1807; phil. dr. Gandavensis (Gent) 1829; physices professor scholæ technicæ Gandav. 1831, med. dr. honor. Gandav. 1835; botanices e. o. professor univ. Leodiensis (Liége, Luik) 1835, botanices professor ordin. ibidem 1837—55 (58), oeconomiæ agronomicæ professor ibidem 1842; † Liége $^{17}/_{12}$ 1858.

8. Siderog. F. Chardon exc. 8:o. (E *Morr.* Belg. Hortic. 1859.)

Redouté, Pierre Joseph, vide ***Galliam.***

Rigouts, François Joseph, * Lier (Lierre) $^{28}/_{11}$ 1796; historiæ naturalis medic. et pharmacologiæ professor Antverpiensis (Antwerpen v. Anvers) 1829; † $^{15}/_{2}$ 1867.

9. Xylog. J. Nauwens sculp. 8:o. (E Journ. pharm. Anv. 1868.)

Schwann, Theodor, * Neuss (Germania) 1810; assistens physiologo *Johannes Müller* Berolinensi 1834—39, anatomiæ professor Lovaniensis (Louvain vel Leuven) 1839, anatomiæ et physiologiæ professor Leodiensis (Liége vel Luik) 1848; † Köln (Germania) 1882.

10. Lithog. ad similit. photographiæ. Rud. Hoffmann fec. 1857. J. Haller exc. G. A. Lenoir ed. Wien. Fol. (E Galler: ausgez. Naturf.)

Spring, Friedrich Anton, gallice **Frédéric-Antoine,** * Geroldsbach (Bavaria) $^{8}/_{4}$ 1814; assistens horti botanici Monachiensis (München) 1836, med. dr. Monach. 1837, physiologiæ et anatomiæ professor univ. Leodiensis (Liége) 1839; † Liége $^{17}/_{1}$ 1872.

11. Siderog. De Meersman sculp. Nys exc. Bryssel. 8:o. (E *Vanl.*, *Spring* vie.)

Sterbeeck, Francis van, * Antwerpen 1631; pastor ecclesiæ Hoogstraeten, Campine; † Antwerpen 1693.

12. Lithog. 8:o. (E *Kickx*, Mém. *Fr. Sterb.*)

Ser. **Br.** N:r.

Britannia et Hibernia. Storbritannien och Irland. Great Britain and Ireland.

Grossbritannien und Irland. Great Britain and Ireland. Grande Bretagne et Irlande. Gran Bretagna e Irlanda.

Anderson, Fred. W., vide *Civitates Unitas Americæ Borealis.*

Archer, William, * Enniscorthy (Hibernia) $^{6}/_{5}$ 1827; bibliothecarius reg. societatis Eblanensis (Dublin) 1876—95; † Dublin $^{14}/_{8}$ 1897.

1. Fotog. G. Schroeder fec. Dublin 1875. Visit.

2. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900: — Vide **tab. 34.**

Avebury, liber baro 1900, Rt. Hon. Sir **John Lubbock,** * London $^{30}/_{4}$ 1834; argentarius; botanicus, zoologus, philosophus; jur. civilis dr. honor.; jur. dr. honor.; M. P. 1870—1900; P. C.

3. Fotog. John Watkins fec. London c:a 1871. Visit.

4. Fotog. Barraud fec. London (1900 ?). Cabin.

5. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. — Vide **tab. 34.**

6. Autot. 12:o. Göteborg 1902. (Ex ephem. suec.)

Baker, John Gilbert, * Guisbrough (Yorks) $^{13}/_{1}$ 1834; assistens primarius herbarii reg. horti Kewensis 1866, custos herbarii ibidem 1890—99.

7. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Balfour, Isaac Bailey, * Edinburgh $^{31}/_{3}$ 1853; mag. art., phil. & med. dr.; iter botanicum in insula Rodriguez (Mare Indicum) 1874; botanices professor univ. Glascuensis (Glasgow) 1879; iter botanicum in insula Socotra (Mare Indicum) 1880; botanices professor univ. Oxoniensis (Oxford) 1884 et univ. Edinensis (Edinburgh) 1888; botanicus reg. Scoticus.

8. Fotog. Elliot & Fry fec. London 1896. Cabin.

9. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 35.**

10. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Ball, John, * Dublin $^{20}/_{8}$ 1818; secretarius inferior coloniarum Britannicarum 1855—57; iter botanicum in Mauritania (Atlas etc.) 1871 et in America Australi 1882; † South Kensington $^{21}/_{10}$ 1889.

11. Fotog. A. Sorgato fec. Venezia 1879. Visit.

Banks, Sir **Joseph,** bart. 1781, * London $^{13}/_{2}$ 1743; mag. art. Oxoniensis (Oxford) 1763; jur. dr. Oxon. 1771; circumnavigatio terræ (exped. *Cook)* 1768—71; iter in Islandiam 1772; † Spring Grove, Isleworth (Middelsex) $^{19}/_{6}$ 1820.

12. Chalcog. J. Russell pinx., J. Collyer sc. A. Arrowsmith ed. London 1798. 8:o.

13. Chalcog. Conrad Westermayr sc. 8:o.

Ser. **Br.**
N:r.

14. Xylog. ad similit. nummi memorialis; diam. 38 millim.

Inskriften omkring porträttet lyder: "Sir Joseph Banks Bt. P: R: S. Born 1743. Died 1820.

Barr, Peter; horti cultor Londinensis.

15. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Barron, A. F., præfectus horti Chisvicensis (Roy. Horticultural Society's Garden).

16. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Bentham, George, * Stoke (Portsmouth) $^{22}/_{9}$ 1800; vixit in Gallia 1814—26; secretarius patrui *Jeremiæ Bentham* 1826—32; jur. dr. honor. Cantabrigiensis (Cambridge) 1874; † London $^{10}/_{9}$ 1884.

17. Heliog. ad similit. tabulæ oleatæ, a L. Dickinson anno 1870 pictæ. 8:o. (E *J. D. Hooker, George Bentham;* in Ann. of Bot. Vol. 12, n:o 48. London 1898. 8:o.)

Brown, Robert, * Montrose (Scotia) $^{21}/_{12}$ 1773; iter botanicum in Nova Hollandia 1801—05; bibliothecarius cl. *Banksii* (1810) et societatis Linnæani Londinensis; custos sectionis botanicæ musei Britannici 1827; † London $^{10}/_{6}$ 1858.

18. Lithog. N. Månson Mandelgren fec. Gjöthström & Magnusson exc. Stockholm. Fol.

19. Lithog. Maull & Polyblank fot. London. Rud. Hoffman lith. 1859. George André Lenoir ed. Fol. (E Galler. ausgez. Naturf.)

Bull, William, horti cultor et mercator plantarum Londinensis.

20. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Burbidge, Frederick William; iter in insula Borneo 1877—78; curator horti botanici collegii Trinitatis Eblanensis (Dublin) 1879; art. mag. honor. univ. Eblan. 1889.

21. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Carpenter, William Benjamin, * Exeter $^{29}/_{10}$ 1813; med. dr. Edinensis (Edinburgh) 1839; medicus practicus Ventæ-Siluricus (Bristol), physiologiæ professor Fullerianus 1844; † London $^{10}/_{11}$ 1885.

22. Lithog. J. H. Maguire fec. 1850. M. & N. Hanhart exc. Fol.

Caspary, Johann Xaver Robert, vide ***Germaniam***.

Cook, James, * Marton, Yorkshire $^{27}/_{10}$ 1728; circumnavigator terræ: iter primum (cum botanicis *J. Banks* et *D. Solander)* 1768—71, iter secundum (cum botanicis *J. R.* et *G. Forster)* 1772—75, iter tertium 1776—79; † Hawaii (Australia) $^{14}/_{2}$ 1779.

23. Siderog. 8:o.

24. Siderog. 8:o.

Cooke, Mordecai Cubitt, * Horning (Norfolk) $^{12}/_{7}$ 1825; mag. art. honor. univ. Sancti Laurentii (St. Lawrence, U. S. A.) 1870; jur. dr. honor.

Ser. **Br.**
N:r.

univ. Neo-Eboracensis (New York, U. S. A.) 1874; magister ludi; assistens herbarii reg. horti Kewensis.

25. Fotog. J. Stegmann fec. Wien 1873. Visit.

26. Autot. ad simil. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900.

Culpepper, Nicholas, * $^{18}/_{10}$ 1616; pharmacopola Spitalsfieldensis, botanologus astrologicus; † Spitalsfields $^{10}/_{1}$ 1654.

27. Chalcog. Anon. 8:o.

Gammal koppargravyr med följande vers under porträttet:

"View in this face, whom Heaven snatcht from hence,
Our Phisicall and Starrie Influence;
Had not Great Culpeper such order tooke,
In spight of Fate to Live still in this Booke."

Darwin, Charles Robert, * The Mount, Shrewsbury $^{12}/_{2}$ 1809; bacc. art. Cantabrigiensis (Cambridge) 1831; geologus et zoologus et botanicus (»naturalist») navis explorationis »Beagle», Capt. Fitz-Roy, 1831—36; mag. art. Cantab. 1837; edidit »On the Origin of Species» 1859; med. dr. honor. Vratislaviensis (Breslau) 1862, Bonnensis (Bonn) 1868, Lugduno-Batavus (Leyden) 1875; jur. dr. honor. Cantab. 1877; † Down, Kent $^{19}/_{4}$ 1882.

28. Xylog. ad similit. photographiæ, a Maull & Fox anno 1854 (?) factæ. London 1887. 8:o. (E *Darwin*, Leb. u. Brief.)

Denna bild har först publicerats i tidskriften "Harper's Magazine", oktober 1884.

29. Autot. ad similit. xylographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. — Vide **tab. 34.**

30. Xylog. 4:o. (Ex ephem. britan.; c:a 1863?)

31. Autot. ad similit. xylographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.

32. Xylog. 8:o.

33. Xylog. 12:o. (E *Bölsche*, Entwickelungsgeschichte der Natur.)

34. Fotog. Elliot & Fry fec. London 1871 (?).

35. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1898. Miniat.

36. Xylog. ad similit. photographiæ a cl. L. Darwin anno 1874? factæ. London 1887. 8:o. (E *Darwin*, Leb. u. Brief.)

Denna bild har först blifvit publicerad i tidskriften "Century Magazine", januari 1883.

37. Autot. ad similit. photographiæ, ab Elliot & Fry, London, anno 1875 (?) factæ. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 34.**

38. Siderog. Weger sc. & exc. Leipzig. 4:o.

39. Xylog. 4:o. (Ex ephem. suec., »Ny Illustrerad Tidning».)

40. Xylog. 8:o.

41. Xylog. London 1882. 12:o.

42. Xylog. G. Kruells sc. ad similit. photographiæ, ab Elliot & Fry, London, anno 1881 factæ. London 1887. (E *Darwin*, Leb. u. Brief.)

Ser. **Br.**

N:r.

43. Heliot. (»platinotyp.»). E. E. Soderholz, Boston, fec. ad similit. picturæ oleatæ, a John Collier anno 1881 factæ. Arthur D. Batson ed. Boston, Mass. 1901. Fol.

Originalet tillhör "The Linnean Society" i London.

44. Autot. C:a 1900. 12:o.

Från ett vybrefkort ur samlingen "Den nya tiden".

Appendix.

44 a. Xylog., domum Darwini in pago Down, Kent, ostendens. Alfred Parson del. 8:o. (E *Darwin,* Leb. u. Brief.)

Denna bild af *Darwins* hus i Down, c:a 30 kilom. sydvest från London, är först publicerad i "Century Magazine", januari 1883.

Davy, Sir **Humphrey,** * $^{17}/_{12}$ 1778; chemiæ professor regii instituti Londinensis (Royal Institution) 1802; † Genève $^{29}/_{5}$ 1829.

45. Siderog. Serz & Korn, Kunst- & geogr. Anstalt, fec. 8:o.

Digby, Sir **Kenelm,** * 1603; † London $^{11}/_{6}$ 1665.

46. Chalcog. Ant. van »Dyke» pinx. N. »L'armessin» sc. 4:o.

Dillenius, Johann Jacob (anglice **John James),** * Darmstadt (Germania) 1687; med. dr. Hasso-Gissensis (Giessen); migravit in Angliam 1721; botanices professor Sherardianus Oxoniensis (Oxford) 1728; med. dr. Oxon. 1735; † Oxford $^{2}/_{4}$ 1747.

47. Chalcog. J. Heath sc. ad similit. picturæ oleatæ Oxoniensis. 8:o.

Draper, John William, vide ***Civitates Unitas Americæ borealis.***

Druery, Charles Thomas, pteridologus.

48. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Dunn, Malcolm; hortulanus primarius Dalkeithensis.

49. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Ellacombe, H. N., canonicus.

50. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Elwes, Henry John, * $^{16}/_{5}$ 1846; fundi possessor; itinera in Asia Minore, Tibetia (1886), India, Sibiria, America Boreali.

51. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Forbes, Edward, * Douglas (ins. Man) $^{12}/_{2}$ 1815; botanices professor (King's College) 1842, regius professor historiæ naturalis Edinensis (Edinburgh) 1854; † Wardie, Edinburgh $^{18}/_{11}$ 1854.

52. Lithog. J. H. Maguire fec. 1850. M. & N. Hanhart exc. Fol.

Forster, Johann Georg Adam et **Johann Reinhold,** vide ***Germaniam.***

Foster, Sir **Michael,** * Huntingdon $^{8}/_{3}$ 1836; medicus Huntingdonensis 1860—66; physiologiæ practicæ professor Londinensis 1869; physiologiæ

Ser. **Br.**

N:r.

prælector univ. Cantabrigiensis (Cambridge) 1870, physiologiæ professor ibidem 1883; secretarius Regiæ Societatis Britannicæ (Royal Society); philosophiæ & juris civilis doctor.

53. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Fraser, John; fundi possessor (Lea Bridge & Loughton).

54. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Gray, John Edward, * Walsall, Stafford $^{12}/_{2}$ 1800; zoologiæ assistens Musei Britannici 1824, præfectus divisionis zoologicæ Musei Britannici 1840—75; † London $^{7}/_{3}$ 1875.

55. Lithog. J. H. Maguire fec. 1851, M. & N. Hanhart exc. Fol.

Green, Joseph Reynolds, * Stowmarket, Suffolk $^{3}/_{12}$ 1848; philosophiæ doctor; physiologiæ demonstrator univ. Cantabrigiensis 1885, botanices professor societatis pharmaceuticæ britannicæ 1887.

56. Xylog. 12:o.

Grew, Nehemiah, * Atherstone vel Mancetter, Warwick 1641; artium baccalaureus Cantabrigiensis 1661, medicinæ doctor Lugduno-Batavus (Leyden) 1671, secretarius Regiæ Societatis Britannicæ 1677; † London $^{25}/_{3}$ 1712.

57. Chalcog. Newton sculp. Fol.

Below the portrait: Gresham College, where the first Meetings of the Royal Society were held.

Groves, James.

58. Fotog. Army & Navy fec. London 1901. Cabin.

Hales, Stephen, * Bekesbourne, Canterbury $^{7}/_{9}$ 1677; artium baccalaureus Cantabrigiensis 1700, artium magister 1703; rector scholæ Teddingtoniensis 1710; theologiæ baccalaureus 1711; theologiæ doctor Oxoniensis 1733; † Teddington, Middelsex $^{4}/_{1}$ 1761.

59. Chalcog. F. Coates pinx., Hopwood sculp. London 1800. Fol. (E *Thorn.* New Illustr. Sex. Syst. *Linn.)*

60. Autot. 8:o. (E Rep. of U. S. Nat. Mus. 1897.)

Harvey, William Henry, * Summerville, Limerick $^{5}/_{2}$ 1811; quæstor coloniacus Capensis (Africa) 1835—41; medicinæ doctor Eblanensis (Dublin) 1844; botanices professor Regiæ Societatis Eblanensis 1848; itinera botanica in America Boreali 1849 et in Australia 1854—56; botanices professor Collegii Trinitatis Eblan. 1856; † Torquay, Devon $^{15}/_{5}$ 1866.

61. Siderog. F. W. Burton pinx. T. Holl sculp. 8:o. (E *Harv.* Man. of brit. Alg. Ed. II.)

Henslow, G., * 1835; artium magister Cantabrigiensis; verbi divini minister 1861; rector scholæ (Hampton Lucy Grammar School 1861—65, Grammar School, Store street, 1865—72); pastor vicarius (St. John's Wood Chapel 1868—70; St. James, Marylebone 1870—87); botanices lector; botanices professor Reg. Societatis Horticult. Britannicæ.

Ser. **Br.**
N:r.

62. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Hill, John, * Peterborough vel Spalding 1716; medicinæ doctor (St. Andrew's), præfectus Regii horti Kewensis; † Bayswater $^{22}/_{11}$ 1775.

63. Chalcog. F. Coates pinx. Vendramini sculp. London 1799. (E *Thorn.* New Illustr. Sex. Syst. *Linn.)*

Below the portrait: a view of the royal palace in Kew Gardens.

Hogg, Robert, * Coldstream 1818; pomologus; juris doctor honorarius; † Pimlico $^{14}/_{3}$ 1897.

64. Xylog. W. G. S. del. 1882. 4:o.

Hole, S. Reynolds, * $^{5}/_{12}$ 1819; verbi divini minister 1845; theologiæ doctor Oxoniensis; archipræpositus Rochesteriensis 1887; rhodologus.

65. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Holmes, Edward Morell, * Wendover, Buckinghamshire $^{29}/_{1}$ 1843; pharmacopoia Tamaranus (Plymouth) 1861, curator musei Societatis Pharmaceuticæ Londinensis 1872.

66. Xylog. 12:o. (E Pharmac. Journ. 1896.)
67. Autot. 8:o. (E Pharmac. Journ. 1897.)

Hooker, Sir **Joseph Dalton,** filius sequentis, * Halesworth, Suffolk $^{13}/_{6}$ 1817; medicinæ doctor Glascuensis, juris civilis doctor honor., juris doctor honor.; medicus et botanicus (»naturalist») navis explorationis »Erebus — duce Sir *James Ross* — in regionibus antarcticis 1839—43; itinera botanica in India (Himalaya etc.) 1847—51, in Syria et Palæstina 1860, in Mauritania (Atlas etc.) 1871, in America Boreali (Rocky Mountains etc.) 1877; director assistens Regii Horti Kewensis 1855, director ordinarius ejusdem horti 1865—85.

68. Lithog. Maull & Polyblank, London, phot. Rud. Hoffmann lith. 1860. J. Haller exc. George André Lenoir ed. Fol. (E Galler. ausgez. Naturf.)
69. Xylog. G. S. del. 4:o. (E Journ. of Hort. 1885.)
70. Xylog. I. Blake Wirgman fec. Kew 1886. Fol. (E Graphic, Suppl. 1886.)
71. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Hooker, Sir **William Jackson,** * Norwich $^{6}/_{7}$ 1785; juris doctor honor. Glascuensis (Glasgow), juris civilis doctor honor. Oxoniensis; regius botanices professor Glascuensis 1820; director Regii Horti Kewensis 1841; † Kew $^{12}/_{8}$ 1865.

72. Lithog. Maull & Polyblank, London, phot. Rud. Hoffmann lith. 1858. J. Haller exc. George André Lenoir, Wien, ed. Fol. (E. Galler. ausgez. Naturf.)

Hudson, James, hortulanus primarius (Gunnersbury House).

73. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Ingen-Housz, Jan, * Breda (Hollandia) 1730; medicus Bredensis; migravit in Britanniam 1764; med. dr. Vindobonensis; archiater austriacus; † Bowood, London $^{7}/_{9}$ 1799.

Ser. **Br.**
N:r.

74. Silhuette. 12:o.

Joshua, W.

75. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.

King, Sir **George,** vide ***Indiam.***

King, Thomas, * Yardfoot, Renfrewshire (Scotland) $^{14}/_{4}$ 1834; vixit plantasque collexit in Chile 1864—73; botanices magister instituti mechanici Glascuensis (Glasgow) 1878, botanices professor scholæ medicæ Andersonianæ Glasc. 1889 et instituti veterinarii Glasc. 1890; † Fochabers, Elgin $^{14}/_{9}$ 1896.

76. Heliogr. Annan & Sons fec. Glasgow 1896. 8:o. (E Trans. Nat. Hist. Soc. Glasg.)

Klercker, Johan Echard Fredrik af; vide ***Sueciam.***

Knight, Thomas Andrew, * Wormesley Grange, Ludlow $^{12}/_{8}$ 1759; physiologus, pomologus; † London $^{11}/_{5}$ 1838.

77. Autot. 8:o.

Lloyd, James, vide ***Galliam.***

Martyn, Thomas, * Chelsea 1736 (?), artium baccalaureus Cantabrigiensis 1756, artium magister 1759, theologiæ baccalaureus 1766; regius botanices professor univ. Cantabrig. 1762; † Pertenhall, Cambridge $^{3}/_{6}$ 1825.

78. Chalcog. Russell pinx. Vendramini sculp. London 1799. Fol. (E *Thorn.* New. Illustr. Sex. Syst. *Linn.)*

Below the portrait: View of King's College Chapel, the Public Library and Senate House, Cambridge.

Masters, Maxwell T., * Canterbury $^{15}/_{4}$ 1833; medicinæ doctor; botanices lector Londinensis (St. George's Hospital); editor ephemeridum »The Gardeners' Chronicle».

79. Fotog. 1897. Cabin.

80. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. — Vide **tab. 34.**

Miers, John, * London $^{25}/_{8}$ 1789; faber technicus; itinera botanica in America australi 1819—38; † Kensington $^{17}/_{10}$ 1879.

81. Lithog. 8:o. (E *Carrut., J. Miers.)*

Milne, Colin, * Aberdeen 1743 (?); pastor ecclesiæ North Chapel, Sussex; juris doctor honor. Devanensis (Aberdeen); † Deptford $^{2}/_{10}$ 1815.

82. Chalcog. Russell pinx. Holl sculp. London 1804. Fol. (E *Thorn.* New. Illustr. Sex. Syst. *Linn.)*

Below the portrait: a view of Greenwich Hospital.

Molyneux, Edwin, horti cultor.

83. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Moore, David, * Dundee 1808; botanicus metationis hibernicæ militaris

Ser. **Br.**
N:r.

(Ordnance survey of Ireland) 1834; director regii horti botanici Glasnevinensis, Dublin, 1838; phil. dr. Turicensis (Zürich) 1863; † Glasnevin $^{9}/_{6}$ 1879.

84. Fotog. Roy. Photog. Institution Dublin fec. 1866. Visit.

Moore, Frederick William, director regii horti botanici Glasnevinensis, Dublin.

85. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Morris, Daniel, * Loughor, Glamorgan (Wales) $^{26}/_{5}$ 1844; M. A. Eblanensis (Dublin), D. Sc.; director secundarius regii horti botanici Zeylonici (Ceylon) 1877—79; director hortorum publicorum Jamaicensium 1879—86; iter in Honduras Britannica 1882; director secundarius regii horti Kewensis 1886—98; itinera agronomica in India Occidentali 1890—91, 1895, 1897; commissarius administrationis agronomicæ Occidentali-Indicæ (Commissioner, West Indian Imperial Agricultural Department, Barbados) 1898.

86. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Naylor, Frederick, * 1812; † Kew $^{21}/_{12}$ 1883.

87. Fotog. J. Moffat fec. Edinburgh c:a 1870. Visit.

Nicholson, George, curator regii horti Kewensis — 1901.

88. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Nuttall, Thomas, vide ***Civitates Unitas Americæ Borealis.***

O'Brien, James, horti cultor.

89. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

O'Meara, Eugene, * 1815 (?); verbi divini minister; M. A. Eblanensis (Dublin) 1858; † Newcastle Lyons Rectory, co. Dublin $^{20}/_{1}$ 1880.

90. Fotog. George Mansfield fec. Dublin c:a 1871. Visit.

91. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 35.**

Parkinson, John, * Nottinghamshire ?, 1567; pharmacopola, botanicus regius primarius; † London $/_{8}$ 1650.

92. Xylog. 4:o. (E *Barr* & *Sons*' Catalogue of Narcissuses.)

93. Xylog. 12:o. (E *Barr* & *Sons*' Catal. of Narcissuses.)

Parry, Charles Christopher, vide ***Civitates Unitas Americæ Borealis.***

Plowright, Charles Bagge, * $^{3}/_{4}$ 1849; medicinæ doctor; anatomiæ et physiologiæ comparativæ professor regii collegii medicorum Londinensium 1891.

94. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. Vide **tab. 35.**

Priestley, Joseph, * Fieldhead, Leeds $^{24}/_{3}$ 1733; verbi divini minister (eccles. unitar.); chemicus; juris doctor honor. Edinensis (Edinburg) 1767; vixit in America Boreali 1794—1804; † Northumberland, Pennsylvania $^{6}/_{2}$ 1804.

95. Chalcog. Ambroise Tardieu sculp. Paris. 8:o.

Ser. **Br.**

N:r.

96. Autot. 8:o. (E Rep. of U. S. Nat. Mus. 1897.)

97. Siderog. ad similit. statuæ, ab J. F. Williamson fictæ. G. Stodart sculp. Virtue & Co. ed. London. Fol.

Särdeles väl utfördt stålstick, som visar *Priestleys* i Birmingham befintliga staty.

Pulteney, Richard, * Loughborough (Leicester) $^{17}/_{2}$ 1730; medicus practicus Leicestriensis; med. dr. Edinensis 1764; medicus practicus Blandfordiensis 1765; † Blandford (Dorset) $^{13}/_{10}$ 1801.

98. Chalcog. T. Beach pinx. P. Robert sculp. J. Mawman ed. 1805. 4:o. (E *R. Pulteney*, A general view of the writings of *Linnæus*. 2:nd edition by *W. G. Maton*. London 1805. 4:o.)

Ralfs, John, * Millbrook, Southampton $^{13}/_{9}$ 1807; medicus; † Penzance $^{14}/_{7}$ 1890.

99. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 34.**

Ray, John, latine **Rajus, Johannes,** * Black Notley, Essex $^{29}/_{11}$ 1627; artium magister Cantabrigiensis 1651; verbi divini minister; † Black Notley, Essex $^{17}/_{1}$ 1705.

100. Chalcog. W. Faithorne pinx., A. de Blois sculp. 8:o.

101. Chalcog. W. Faithorne pinx., W. Elder sculp. 8:o.

102. Chalcog. Anon. sculp. 8:o.

Rutherford, Daniel, * Edinburgh $/_{11}$ 1749; medicinæ doctor Edinensis (Edinburgh) 1772; botanices professor Edin. 1786; chemicus; † Edinburgh $^{15}/_{11}$ 1819.

103. Chalcog. Roeburn pinx., Holl sculp. London 1804. Fol. (E *Thorn.* New Illustr. Sex. Syst. *Linn.*)

Below the portrait: a distant view of Edinburgh.

Sander, Frederick, * Germania; orchidologus; horti cultor Londinensis.

104. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Schomburgh, Sir **Robert Hermann,** * Freiburg an der Unstrut (Germania) $^{5}/_{6}$ 1804; assistens mercatoribus in Germania 1818—28, in America Boreali 1828—29; itinera botanica et hydrographica in India Occidentali 1830—34; itinera botanica et geographica in Guyana Britannica etc. 1835—39 et 1840—44; »baronet» anglicus c:a 1845; consul britannicus in urbe Santo Domingo (Hispaniola, Haiti) 1848—57, consul generalis britannicus in urbe Bangkok (Siam) 1857—64; † Schöneberg, Berlin (Germania) $^{11}/_{3}$ 1865.

105. Lithog. Paul pinx. Fischer lith. Louis Zöllner exc. Berlin. G. F. Moon et E. H. Schroeder, London et Berlin ed. Fol.

Sloane, Sir **Hans,** * Killyleagh, co. Down (Ireland) $^{16}/_{4}$ 1660; medicinæ doctor Arausiensis (Orange, Gallia) 1683 et Oxoniensis 1701; medicus principalis ducis de *Albemarle*, gubernatoris insulæ Jamaicæ, 1687—89; medicus practicus Londinensis 1690—1741; »baronet» 1716; præses collegii medicorum Londinensium 1719—35; † Chelsea $^{11}/_{1}$ 1753.

106. Chalcog. B. Cole sculp. 4:o.

Ser. **Br.**
N:r.

107. Autot. 8:o. (E Rep. of U. S Nat. Mus. 1897.)

Smith, Christen, vide ***Norvegiam***.

Smith, Sir **James Edward,** * Norwich 2/12 1759; emit collectiones *Caroli Linnæi* 1784; medicinæ doctor Lugduno-Batavus (Leyden) 1786; conditor societatis Linnæanæ Londinensis 1788; nobilitatus 1814; † Norwich 17/3 1828.

108. Chalcog. 12:o.

Below the portrait: "The pursuit of the Ship containing the Linnean Collection by order of the King of Sweden."

109. Autot. 8:o. (E Rep. of U. S. Nat. Mus. 1897.)

Solander, Daniel Carl, * Piteå (Suecia) 12/2 1733; vixit in Anglia 1759—82, bibliothecarius-adjutor musei britannici 1765, botanicus (cum *J. Banks)* navis explorationis »Endeavour» — Capt. *J. Cook* — 1768—71; iter botanicum in Islandia 1771; juris civilis doctor Oxoniensis 1771; bibliothecarius musei britannici 1773; † London 13/5 1782.

110. Chalcog. 8:o.

Swedenborg, Emanuel, vide ***Sueciam***.

Tradescant, John, filius, * Meopham, Kent (?) 1608; horti cultor; hortulanus regis Caroli II:di; † Lambeth 22/4 1662.

111. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Trail, James William Helenus, * Birsay, Orkney (Scotland) 4/3 1851; artium magister Devanensis (Aberdeen) 1870; medicinæ baccalaureus et chirurgiæ magister Devan. 1876; med. dr. Devan.; iter botanicum in Brasilia 1873—75; botanices professor univ. Devan. 1877, curator bibliothecæ ibidem.

112. Fotog. Visit.

113. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1901. — Vide **tab. 35.**

Turner, Harry, horti cultor.

114. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Turner, William Barwell, * 1845, mercator.

115. Fotog. C:a 1893. Visit.

116. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 35.**

Wallich, Nathaniel, vide ***Indiam***.

Webb, Philip Barker, * Milford, Surrey 18/7 1793; artium baccalaureus Oxoniensis 1818; itinera botanica in Hispania et Lusitania 1826—27, in insula Madeira et in insulis Canariensibus 1828—30; † Paris 31/8 1854.

117. Lithog. Roemer pinx. 1847, F. Martini »disc.», Achille lit. Paris. 4:o. (E *Parlat., F. B. Webb.)*

Ser. **Br.**
N:r.

Welwitsch, Fredrik, vide *Lusitaniam.*

West, William, * Leeds $^{22}/_{2}$ 1848; chemiæ cand. Londinensis; pharmacopola Bradfordiensis; biologiæ et bacteriologiæ lector collegii technici Bradford.

118. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 35.**
119. Fotog. Hubert Henry fec. Bradford 1903. Cabin.

Williams, Frederic Newton; societatis pharmacopolarum licentiatus.

120. Fotog. Byrne & Co. fec. Richmond 1897. Cabin.

Wilson, George Fergusson, * Wandsworth Common $^{25}/_{3}$ 1822; horti cultor experimentalis (Weybridge et Wisley); chemicus.

121. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Withering, William, * Wellington, Salop $^{28}/_{3}$ 1741; medicinæ doctor Edinensis (Edinburgh); medicus practicus Staffordensis et Brimichamiensis (Birmingham); † Birmingham $^{6}/_{10}$ 1799.

122. Chalcog. C. F. Breda pinx. Ridley sculp. London 1801. Fol. (E *Thorn.* New Illustr. Sex. Syst. *Linn.)*

Wolley-Dod, C., verbi divini minister.

123. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Woodville, William, * Cockermouth, Cumberland (1748?) 1752; medicinæ doctor Edinensis (Edinburgh) 1775; collegii regii medicorum licentiatus 1784; medicus nosocomii Pancratici (King's Cross); † London $^{26}/_{3}$ 1805.

124. Chalcog. Abbott pinx., Bond. sculp. London 1806. Fol. (E *Thorn.* New Illustr. Sex. Syst. *Linn.)*

Below the portrait: "View of the inoculating Hospital at Pancras." Shepherd del. Woolnoth sculp.

Wythes, Georg, hortulanus primarius (Syon House).

125. Autot. 12:o. (E Gard. Magaz. 1897.)

Ser. **Ca.** **Canada. Kanada. Dominion of Canada.**
N:r. **Canada. Dominion of Canada. Canada (Nouvelle France). Canadà.**

Somers, John, * Newfoundland; medicinæ doctor Calloscopiensis (Bellevue) 1864; physiologiæ professor collegii medici Halifaciensis; † Halifax $^{13}/_{3}$ 1900.

1. Autot. Wesley fec. 8:o. (E Proc. Nov. Scot. Inst.)

Ser. **Ch.**
N:r.

Chile. Kile. Chile.
Chili. Chile. Chili. Chili.

Philippi, Rodolfo Amando, germanice **Philippi, Rudolf Amandus,** * Charlottenburg (Germania) $^{14}/_{9}$ 1808; med. dr. Berolinensis (Berlin) 1830; magister, (postea) director scholæ practicæ (Gewerbeschule) Cassellensis (Kassel, Hessen) 1835; migravit in Chilen 1851; scientiæ naturalis professor univ. Sancti Jacobi (Santiago de Chile) 1852—74, director musei regni Chilensis (Museo Nacional, Santiago de Chile) 1852.

1. Autot. 12:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1900.)

Ser. **Co.**
N:r.

Coloniæ Unitæ Australiæ. Australien. Commonwealth of Australia.
Australien. Commonwealth of Australia. Australie. Australia.

Mueller, Sir **Ferdinand [Jakob Heinrich] von,** * Rostock (Germania) $^{30}/_{6}$ 1825; pharmaciæ cand. et phil. dr. Kiliensis (Kiel) 1846; emigravit sanitatis causa in Novam Hollandiam 1847; pharmacopola in urbe Adelaide 1848, botanicus gubernationis coloniæ Victoriæ 1853—1896, director horti botanici Melbournensis 1857—73; med. dr. honor. univ. Rostochiensis 1857; liber baro Wurtembergensis 1871; † Melbourne $^{9}/_{10}$ 1896.

1. Lithog. R. Wendel del. Troedel & C:o. lith. Melbourne 1893 (?) Fol.

2. Xylog. 8:o.

3. Autot. ad similit. lithographiæ antecedentis. 4:o. (Ex ephemeridibus scandinavico—australicis »Norden». Melbourne $^{16}/_{7}$ 1896.)

Ser. **Da.**
N:r.

Dania. Danmark. Danmark.
Dänemark. Denmark. Danemark. Danimarca.

Baagöe, Johannes Schönberg, * Kallundborg $^{5}/_{12}$ 1838, pharmaciæ candidatus 1862, pharmacopola Næstvedensis 1876.

1. Fotog. Fred. Riise fec. Kjöbenhavn 189-. Visit.

Bartholinus, Thomas, * Kjöbenhavn $^{20}/_{10}$ 1616; prorector univ. Patavinæ (Padova, Italia) 164-; medicinæ et anatomiæ professor Hauniensis (Kjöbenhavn) 1646—60; bibliothecarius univ. Haun.; archiater 1671; assessor judicii publici summi (»höjesteret») 1675; † Hagested $^{4}/_{12}$ 1680.

2. Chalcog. Carl von Mander pinx. Jonas Suyderhoef sculp. 1651. 8:o.

3. Chalcog. »K * 3». 8:o.

Under porträttet läses följande distichon:

Seraphicus Thomas, et Bartholus ipse, Galenus,
Hippocrates, vivunt rursus in hocce viro.

4. Chalcog. Henr. Ditmar pinx. G. Appelmans sculp. 1671. 4:o.

5. Chalcog. 12:o.

Ser. **Da.**

N:r.

Deichmann-Branth, Jakob Severin, * Nykjöbing (Mors) $^{7}/_{12}$ 1831; theol. cand. 1857; rector scholæ realis Toenderensis (Tönder) 1861—64; catecheta Scielscoerensis (Själland) 1866; pastor ecclesiæ Elling Tolneque (Hjörring) 1871, ecclesiæ Ovsted Taaningque (Aarhus) 1880.

6. Fotog. D. Blicher fec. Fredrikshavn c:a 1879. Visit.

Drejer, Salomon Thomas Nicolai, * Eveldrup (Viborg) $^{15}/_{2}$ 1813; docens scholæ veterinariæ Hauniensis (Kjöbenhavn) 1839; philosophiæ magister Haun. 1840; † $^{21}/_{4}$ 1842.

7. Lithog. E. Lehmann del. E. Fortling lith. Em. Berentzen & C:o lith. Inst. exc. Fol.

Fabricius, Johann Christian, * Tönder $^{7}/_{1}$ 1745; oeconomiæ professor Hauniensis (Kjöbenhavn) 1770; oeconomiæ et vectigalium tractandorum scientiæ (»kameralvidenskaber») et historiæ naturalis professor Kiliensis (Kiel) 1775; entomologus; † $^{3}/_{3}$ 1808.

8. Autot. 12:o.

Francus de Frankenau, Georgius, germanice **Franke, Georg,** vide ***Germaniam.***

Gunnerus, Johan Ernst, vide ***Norvegiam.***

Hammer, Christopher, vide ***Norvegiam.***

Hansen, Carl, * Veile $^{4}/_{5}$ 1848; horticulturæ candidatus 1871; hortulanus Lerchenburgensis; docens scholæ reg. agronomicæ (Landbohöjskolen) Hauniensis 1879; horticulturæ lector ibidem.

9. Lithog. I. W. Tegner lith. 1883. I. W. Tegner & Kittendorffs lith. Inst. exc. Kjöbenhavn. 4:o.

10. Fotot. ad similit. lithographiæ antecedentis. Pacht & Crone fec. 4:o.

11. Fotog. E. Möller & C:o fec. Kjöbenhavn 1888.

Hansen, Emil Christian, * Ribe $^{8}/_{5}$ 1842; præfectus laboratorii physiologici Carlsbergensis (Kjöbenhavn) 1879; phil. dr. Hauniensis 1879; professor honorarius 1892.

12. Fotog. J. Petersen & C:o fec. Kjöbenhavn 1880. Visit.

13. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 18.**

14. Fotog. Ludvig Grundtvig fec. Kjöbenh. 1900. Visit.

15. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. 12:o. — Vide **tab. 18.**

16. Fotot. 4:o. 1902. (Ex ephem. suec.)

Hartz, Nikolaj Eg Kruse, * Randers $^{23}/_{8}$ 1867; magister scientiarum Hauniensis; assistens investigationis geologicæ danicæ.

17. Fotog. A. J:son Dahllöf fec. Stockh. 1898. Visit.

Hoffmeyer, Julius Jens Emil, * Kjöbenhavn $^{20}/_{4}$ 1841; cand. mag. 1869; adjunctus scholæ Aarhusiensis 1869, bibliothecarius urbis Aarhus 1901.

Ser. **Da.**

N:r.

18. Fotog. V. E. Svendsen fec. Aarhus 1880. Visit.

Holböll, Frederik Ludvig, * Frydenlund (Sjælland) $^{14}/_{10}$ 1765; hortulanus Frydenlundensis 1788; hortulanus primarius horti botanici univ. Hauniensis 1793—1829; † Kjöbenhavn $^{30}/_{1}$ 1829.

19. Lithog. F. Camradt pinx. A. Kaufmann lith. Fol.

Holm, Herman Theodor, vide ***Civitates Unitas Americæ Borealis.***

Hornemann, Jens Wilken, * Marstal (Aeroe) $^{6}/_{3}$ 1770; botanices lector horti botanici univ. Hauniensis 1801; botanices e. o. professor Haun. 1808, botanices professor ordin. Haun. 1817—39, phil. dr. honor. Haun. 1836; † Kjöbenhavn $^{30}/_{6}$ 1841.

20. Lithog. Kgl. Steentr. N. B. Krossing fec. Kjöbenhavn. Fol.

Jacobsen, Jens Peter, * Thisted $^{7}/_{4}$ 1847; auctor fabularum Romanensium; † $^{30}/_{4}$ 1885.

21. Xylog. 4:o. (Ex ephem. suec.)

Johannsen, Vilhelm Ludvig, * $^{7}/_{5}$ 1857; phytophysiologiæ lector scholæ reg. veterinariæ et agronomicæ Hauniensis (Kjöbenhavn).

22. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 19.**

Jörgensen, Alfred Peter Carlslund, * Odense $^{16}/_{10}$ 1848; phil. cand. Hauniensis 1873; director laboratorii zymoseo-physiologici Hauniensis.

23. Fotog. G. W. Alexandersen fec. Kjöbenhavn 1880. Visit.

Kjærskou, Hjalmar Frederik Christian, * Kjöbenhavn $^{6}/_{8}$ 1835; cand. mag. 1862; assistens musei botanici Hauniensis 1861, bibliothecarius horti botanici ibidem 1875; inspector musei botanici Haun. 1883; † Kjöbenhavn $^{18}/_{3}$ 1900.

24. Autot. 12:o. (Ex ephem. danic.)

Kruuse, Christian, * Lilleö prope urbem Korsör $^{6}/_{6}$ 1867; magister scientiarum Hauniensis (1895 ?); itinera botanica in Groenlandia occidentali 1897 et in Groenlandia orientali 1898—1902.

25. Fotog. Kjöbenhavn 1903. Visit.

Lange, Johan Martin Christian, * Ödstedgaard (Fredericia) $^{18}/_{3}$ 1818; botanices magister scholæ veterinariæ Hauniensis 1842—44; docens academiæ Soroensis 1846—48; assistens et bibliothecarius horti botanici Hauniensis 1851—58; iter botanicum in Hispania 1851—53; docens instituti polytechnici Haun. 1856—63; director horti botanici Haun. 1856—76; botanices docens scholæ reg. veterinariæ et agronomicæ Haun. 1858—93, professor honorarius 1860; phil. dr. honor. Upsaliensis 1877; † Kjöbenhavn $^{3}/_{4}$ 1898.

26. Lithog. P. Gemzöe lith. E. Berentzen & C:o lith. Inst. exc. August Bang ed. Kjöbenhavn. 4:o.

27. Fotog. Budtz Müller & C:o fec. Kjöbenhavn 1873. Visit.

Ser. **Da.**
N:r.

28. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 18.**

29. Autot. 12:o. (Ex ephem. danic.)

Lund, Peter Vilhelm, vide ***Civitates Unitas Brasiliæ.***

Mortensen, Hans, * Hesnæs, Falster $^{28}/_{4}$ 1828; magister scholæ agriculturæ Classenianæ (Næsgaard) 1849; magister scholæ Oeverupiensis (Falster) 1853; magister seminarii Jonstrupiensis 1856.

30. Fotog. Chr. Neuhaus fec. Kjöbenhavn 1873. Visit.

Müller, Otto Friederich, * Kjöbenhavn $^{2}/_{3}$ 1730; archivarius fisci norvegici 1771—72; consiliarius intimus (konferentsraad); † $^{26}/_{12}$ 1784.

31. Chalcog. Cornel. Hoyer del. Meno Haas sculps. Hafniæ 1776. 4:o.

Under bilden läses följande smickrande, hexa-pentametriska vers af den såsom latinsk skald berömde danske juristen *B. V. Luxdorph:*

Quo docili natura parens lætatur alumno,
Mullerum hic civem, Dania, læta vide!
Ille, tuas dum monstrat opes terræque marisque,
Participem famæ te facit esse suæ.

32. Autot. 12:o. (E *Hagen*, Norg. Bryol.)

Niebuhr, Carsten, * Lüdingworth, Land Hadeln, Hannover $^{17}/_{3}$ 1733; subcenturio metatorius danicus c:a 1760; iter in Arabia 1761—63 (socius itineris *Peter Forskål*, suecicus), in India 1763—64, in Persia et Turcia 1764—67; centurio danicus 1768; secretarius provinciæ Ditmarscensis 1778; † 1815.

33. Chalcog. C. C. Glassbach sculp. 8:o.

Nielsen, Peter, * Vonsbæk (Haderslev) $^{28}/_{7}$ 1829; agricola — 1852, magister scholæ Flakkebjergensis (Själland) 1857, Oerslevensis (Skjelskör, Själland) 1859—86; stipendiarius societatis reg. agronomicæ danicæ 1877, consultor ejusdem societatis (Kgl. Landthusholdningsselskabets konsulent i plantekultur) 1882; † Tystofte (Sjælland) $^{30}/_{9}$ 1897.

34. Autot. 1901. Fol.

Oeder, Georg Christian, nobilit. **Oldenburg** c:a 1787; * Anspach (Germania) $^{3}/_{2}$ 1728; med. dr. Gotingensis (Göttingen) 1749; medicus practicus Slesvicensis; professor regius danicus 1752, professor univ. Hauniensis (Kjöbenhavn) 1754; a consiliis vectigalium, »finansråd» (Kjöbenhavn) 1771—72; dioecetes, »stiftamtman», Nidrosiensis (Trondhjem, Norvegia) 1773; procurator territorialis, »landfoged», Oldenburgensis (Germania) 1773—91; † Oldenburg (Germania) $^{28}/_{1}$ 1791.

35. Chalcog. 8:o.

36. Autot. 12:o. (E *Hagen*, Norg. Bryol.)

Ostenfeld, Carl Emil Hansen, * Randers $^{3}/_{8}$ 1873; inspector musæi botanici univ. Hauniensis 1900.

37. Fotog. Central-atelieret fec. Kjöbenhavn 1900. Visit.

Ser. **Da.**

N:r.

38. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 19.**

Paulli, Simon, * Rostock (Germania) $^{6}/_{4}$ 1603; med. dr. Vitebergensis (Wittenberg) 1630; medicus practicus Lubecensis (Lübeck) 1631; medicinæ professor Rostochiensis (Rostock) 1635; anatomiæ et chirurgiæ et botanices professor univ. Hauniensis 1639—48; medicus aulicus danicus 1650; archiater danicus 1656; † Kjöbenhavn $^{23}/_{4}$ 1680.

39. Chalcog. C. van Mander pinx. 1648, Alb. Haelwegh sculp. 4:o.

40. Chalcog. A. Frölich sculp. 4:o.

41. Chalcog. Montalegre sculp. Fol.

42. Chalcog. C. van Mander pinx. 1666, Alb. Haelwegh sculp. 1666. 4:o.

Rathke, Jens, vide ***Norvegiam***.

Rosenberg, Caroline, * Altona $^{24}/_{9}$ 1810; magistra Odenseensis c:a 1835; vixit in fideicommisso Hofmansgave (Fyen) 1838—1902; † ibidem $^{11}/_{2}$ 1902.

43. Fotog. L. Dinesen fec. Odense c:a 1872. Visit.

44. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 18.**

Rosenvinge, Janus Laurits Andreas Kolderup, * Kjöbenhavn $^{7}/_{11}$ 1858; phil. dr. Hauniensis 1888; bibliothecarius horti botanici Haun. 1886—1900; botanices docens univ. Haun. 1895 et instituti polytechnici Haun. 1900.

45. Fotog. Chr. Neuhaus fec. Kjöbenhavn 1880. Visit.

46. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 19.**

47. Fotog. A. Lönborg fec. Kjöbenhavn 1893. Visit.

48. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 19.**

49. Autot. Miniat. (Ex ephem. danic.)

Rostrup, Frederik Georg Emil, * Steensgård (Lolland) $^{28}/_{1}$ 1831; magister seminarii Scaarupiensis (Fyen) 1858; phytopathologiæ lector scholæ reg. veterinariæ et agronomicæ Hauniensis (Kjöbenhavn) 1883; phil. dr. honor. 1894.

50. Fotog. A. Lönborg fec. Kjöbenhavn 1873. Visit.

51. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 19.**

52. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 19.**

53. Autot. 1900. Miniat. (Ex ephem. danic.)

54. Autot. Kjöbenhavn 1901. 8:o.

Rottböll, Christen Friis, * Hörby Gård (Själland) $^{3}/_{4}$ 1727; † Kjöbenhavn $^{15}/_{6}$ 1797; med. dr. 1755; medicinæ professor 1756, med. prof. ordi-

Ser. **Da.**
N:r.

narius et director horti botanici Hauniensis 1776; consiliarius intimus (konferentsraad) 1784; † Kjöbenhavn 15/6 1797.
55. Chalcog. A. Flint sculp. 8:o.

Schouw, Joachim Frederik, * Kjöbenhavn 7/2 1789; jur. cand. 1811; cancellista inferior 1813; phil. dr. Hauniensis (Kjöbenhavn) 1816; docens privatus; botanices e. o. professor Haun. 1821; director horti botanici Haun. 1841; botanices professor ordinarius Haun. 1845; † Kjöbenhavn 28/4 1852.
56. Lithog. Em. Berentzen & C:o fec. L. J. Flamand ed. Kjöbenhavn. Fol.
57. Siderog. M. Marstrand pinx. A. Weger sculp. C. B. Lorck ed. Leipzig. 8:o. (E »Die Erde, die Pflanzen u. der Mensch» von *J. F. Schouw* Uebers. v. *H. Zeise* Leipzig 1851. 8:o.)

Smith, Christen, vide ***Norvegiam.***

Steenstrup, Johannes Japetus Smith, * Vang, Thy (Jylland) 8/3 1813; mineralogiæ et botanices lector academiæ Soroensis 1841; zoologiæ professor univ. Hauniensis 1845; phil. dr. honor. Lundensis 1868; † Kjöbenhavn 21/6 1897.
58. Autot. Stockholm. 8:o. (Ex »Ymer» 1897.)
59. Xylog. 1897. 8:o.
60. Autot. 12:o.
61. Fotot. 1897. 12:o.
62. Lithog. J. W. Tegner & Kittendorffs lith. Inst. Kjöbenhavn 1901 (?) Fol.

Ström, Hans, vide ***Norvegiam.***

Ulriksen, Fredrik, vide ***Sueciam.***

Vahl, Martin (Rasmussen), * Bergen (Norvegia) 10/10 1749; botanices lector horti botanici Hauniensis (Kjöbenhavn) 1779; professor regius 1785; magister societatis historico-naturalis Haun. 1789; director horti botanici Haun. 1800; botanices professor univ. Haun. 1801; † 24/12 1804.
63. Chalcog. 12:o.
64. Autot. 12:o. (E *Hagen*, Norg. Bryol.)

Vaupell, Christian Theodor, * Kolding 14/10 1821; theol. cand. 1847; historiæ naturalis magister scholæ Vestenianæ (von Westens Institut, Kjöbenhavn) 1845—55; phil. dr. Hauniensis 1859; magister scholæ Zahlensis (Fröken Zahles Institut, Kjöbenhavn); † 15/9 1862.
65. Lithog. J. W. Tegner & Kittendorffs lithog. Inst. 4:o.

Viborg, Erik Nissen, * Bredsted (Schleswig) 5/4 1759; lector scholæ reg. veterinariæ et horti botanici Hauniensis 1783; professor scientiæ veterinariæ Haun. 1790; med. dr. Kiliensis (Kiel) 1792; botanices professor univ. Haun. 1797; director scholæ reg. veterinariæ Haun. 1801; † Kjöbenhavn 25/9 1822.
66. Lithog. F. C. Lund del. & lith. 1820. 4:o.

Ser. **Da.**
N:r.

Wallich, Nathaniel, vide ***Indiam.***

Warming, Johannes Eugenius Bülow, * Manö (Jylland) $^{3}/_{11}$ 1841; iter botanicum in Brasilia (Lagoa Santa, Minas Geraës) 1863—66; phil. dr. Hauniensis (Kjöbenhavn) 1871; botanices docens univ. Haun. 1873—82; docens instituti polytechnici Haun. 1874; botanices professor Stockholmiensis (Stockholms Högskola) 1882—86; iter botanicum in Groenlandia 1884; botanices professor univ. Haun. et director horti botanici Haun. 1886; iter botanicum in India Occidentali et America Australi 1891—92.

67. Fotog. Franz Neumayer fec. München 1868. Visit.
68. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 18.**
69. Fotog. Budtz Müller & C:o fec. Kjöbenhavn 1880. Visit.
70. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 18.**
71. Fotog. Stockholm 1884.

Taflan visar professor *Warming* med familj.

72. Autot. H. Tullberg ed. Stockholm 1896. (E Sällsk. Idun 1896.)
73. Autot. Fr. Riise fot. Kjöbenhavn 1900. 4:o. (Ex ephem. danic.)
74. Fotog. Fr. Riise fec. Kjöbenhavn 1902. Cabin.

Weilbach, August, * Kjöbenhavn $^{23}/_{11}$ 1813; hortulanus primarius horti botanici Hauniensis 1842—68; † $^{11}/_{5}$ 1868.

75. Lithog. J. W. Tegner & Kittendorffs lith. Inst. fec. Kjöbenhavn 1867. 4:o.

Wilse, Jacob Nicolai, vide ***Norvegiam.***

Wormskiold, Morten, * Kjöbenhavn $^{16}/_{1}$ 1783; centurio inferior 1808—12; iter botanicum in Groenlandia 1812—14; circumnavigator terræ 1815—19 (vixit in Kamtschatka 1816—18); † Gaunö (Själland) $^{29}/_{11}$ 1845.

76. Autot. Kjöbenhavn 1889. 8:o. (E *Warm.*, *Wormsk.* Biogr.)

Equatoria, Ekuador, Republica del Ecuador.
Ecuador, Ecuador, République de l'Équateur, Equatoria.

Lagerheim, Nils Gustaf, vide ***Sueciam.***

Ser. **Fe.**
N:r.

Fennia. Finland. Finland & Suomi.
Finnland, Finland. Finlande. Finlandia.

Arrhenius, Axel, * Tavastehus $^{14}/_{11}$ 1858; phil. mag. univ. Helsingforsiensis 1882; rector scholæ suecicæ novæ (»Nya Svenska Läroverket») Helsingfors 1895.

1. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 20.**

Ser. Fe.
N:r.

Boldt, Johan Georg Robert, * Kuopio $^{3}/_{1}$ 1861; phil. licent. univ. Helsingfors. 1891; geographiæ et historiæ naturalis magister scholæ privatæ suecicæ (»Privata Svenska Samskolan») Arctopolitanæ (Björneborg) 1899.

2. Fotog. Charles Riis & C:o fec. Helsingfors 189-. Visit.
3. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 20.**

Brotherus, Viktor Ferdinand, * Sund (Åland) $^{28}/_{10}$ 1849; phil. cand. Helsingforsiensis 1870; e. o. magister scholæ Cajanensis (Kajana) 1871—73; matheseos et scientiæ naturalis magister scholæ publicæ puellarum Vasanæ (Wasa) 1876—79, Helsingforsiensis 1879—190-; phil. lic. Helsingf. 1884; itinera botanica in Caucaso 1877 et 1881, in Asia Centrali 1896.

4. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. Caucas. II. 1901.)

Elfving, Fredrik Emil Volmar, * Ekenäs $^{9}/_{12}$ 1854; phil. dr. univ. Helsingf. 1880; botanices docens ibidem 1881; botanices professor et director horti botanici ibidem 1892.

5. Fotog. Henri Osti fec. Uppsala 1873. Visit.
6. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 20.**
7. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 20.**
8. Fotog. Daniel Nyblin fec. Helsingfors 1897. Cabin.

Hirn, Karl Engelbrecht, * Jyväskylä $^{21}/_{5}$ 1872; phil. mag. univ. Helsingforsiensis 1900; phil. dr. ibidem 1901; historiæ naturalis et geographiæ et historiæ collega scholæ classicæ fennicæ Juvæsculiensis (Finska Klassiska Lyceum, Jyväskylä) 1899.

9. Fotog. Olga Oksanen fec. Jyväskylä 1900. Visit.
10. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 20.**

Hisinger, Edvard Victor Eugène, liber baro, * Fagervik (Nyland) $^{16}/_{7}$ 1832; phil. mag. Helsingfors. 1857; phil. dr. ibidem 1882.

11. Fotog. Daniel Nyblin fec. Helsingfors 1882. Visit.
12. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. 12:o.
13. Fotog. K. E. Ståhlberg fec. Helsingfors 1897. Visit.

Hult, Ragnar, * Fiskars (Nyland) $^{4}/_{3}$ 1857; phytogeographiæ docens univ. Helsingfors. 1886, geographiæ docens ibidem 1888; † Helsingfors $^{29}/_{5}$ 1899.

14. Fotog. Daniel Nyblin fec. Helsingfors 1878. Visit.
15. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.
16. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 20.**

Lindberg, Sextus Otto, * Stockholm $^{29}/_{3}$ 1835; med. licent. Stockh. (Karolinska mediko-kirurgiska Institutet) 1863; med. dr. Upsaliensis 1865;

Ser. **Fe.**
N:r.

historiæ naturalis et pharmacognosiæ magister scholæ pharmaceuticæ (Farmaceutiska Institutet) Stockh. 1862—65; botanices professor et director horti botanici univ. Helsingfors. 1865—89; phil. dr. honor. Upsal. 1877; † Helsingfors $^{20}/_{2}$ 1889.

17. Fotog. C. J. Malmberg fec. Stockholm 1861. Visit.

18. Autot. H. W. Tullberg exc. & ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

19. Fotot. J. Cederquist fec. Stockholm 1889. 8:o. (E *Nordst.* Botan. Notis. 1889.)

20. Heliot. 8:o. (E *Sælan*, Minn. *Lindberg.)*

Nordmann, Alexander von, * Ruotsinsalmi $^{24}/_{5}$ 1803; phil. dr. Aboensis (Åbo) 1827; med. dr. Berolinensis (Berlin) 1831; zoologiæ et botanices professor lycei Richelieani (Odessa) 1832; historiæ naturalis professor univ. Helsingfors. 1849; zoologiæ professor ibidem 1852—66; † $^{25}/_{6}$ 1866.

21. Autot. 8:o. (E *Mech.* Finl. 19 sekl.)

Nylander, William, vide ***Galliam.***

Smirnoff, Alexandra, * Wasa 1838. Pomologa.

22. Fotog. Daniel Nyblin fec. Helsingfors c:a 1899. Visit.

23. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm. 8:o. (E Trädgården, Tidskr. 1902.)

Steven, Christian, vide ***Rossiam.***

Ser. **Ga.**
N:r.

Gallia. Frankrike. France.

Frankreich. France. France. Francia.

Adanson, Michel, * Aix (Provence) $^{7}/_{4}$ 1727; iter botanicum in Senegambia 1749—53; † Paris $^{3}/_{8}$ 1806.

1. Chalcog. Ambroise Tardieu del. & sculp. Paris. 8:o.

2. Lithog. M. Delaporte del. Ducarme lith. Paris. 4:o. (E Galer. Univ. N:o 295).

3. Lithog. Alexis Noel del. Langlumé lith. 4:o.

4. Chalcog. Cless del. Westermayr sculp. 8:o.

Balbis, Giovanni Battista, vide ***Italiam.***

Barrelier, Jacques, * Paris 1606; monachus ordinis dominicani; † Paris $^{17}/_{9}$ 1673.

5. Chalcog. Poilly pinx. A. Tardieu sculp. 8:o.

Baudin, Nicolas, * Isle de Ré (Aunis) c:a 1750; præfectus navium explorationis »Géographe» et »Naturaliste» 1800—03; † Isle de France (Africa) $^{16}/_{9}$ 1803.

6. Chalcog. Jauffret pinx. Westermayr sculp. 1801. 8:o.

Ser. **Ga.**

N:r.

Belon, Pierre, latine **Bellonius, Petrus,** * Soulletière (Maine) 1517; iter botanicum et zoologicum in Græcia, Asia Minore, Palæstina, Arabia, Aegypto 1546—49; † Bois de Boulogne, Paris /4 1564.

7. Chalcog. Ambroise Tardieu sculp. (d'après le portrait du Voyage dans le Levant). Paris. 8:o.

8. Xylog. 8:o. (E *Morr.* Belg. Hortic. 1885.)

Bentham, George, vide *Britanniam.*

Biot, Jean Baptiste, * Paris 21/4 1774; miles a tormentis; physices professor Parisiensis (Collège de France) 1800; † Paris 3/2 1862.

9. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1824 et. sculp. 8:o.

Bonnier, Gaston, * Paris 1853; professor scholæ normalis superioris Parisiensis; botanices professor Sorbonnensis (Paris); director instituti phytobiologici Fonte-Bellaquei (Fontainebleau) 1890.

10. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 33.**

Bonpland, Aimé Jacques Alexandre (natus **Goujaud,** a patre »Bon-plant» per jocum appelatus), * La Rochelle 29/8 1773; medicus; itinera botanica (cum *Alex. v. Humboldt)* in Venezuela, insula Cuba, Nova Granada, Equatoria, Peruvia, Mexico 1799—1804; præfectus horti imperialis »Malmaison» et arcis »Navarre» (prope urbem Paris) 1804—1815; migravit in Argentinam 1816; medicus practicus Bonariensis (Buenos Ayres); horti cultor (Maté) in Santa Anna (prov. Corrientes); vixit in territorio Misiones, a dictatore Paraguariensi *Francia* captus, 1821—31; liber migravit in prov. Rio Grande do Sul (Brasilia), deinde in Uruguariam (Uruguay), postremo (anno 1853) in prov. Corrientes; conditor musei historico-naturalis prov. Corrientes; † San Francisco de Borja (Corrientes) 11/5 1858.

11. Lithog. Rud. Hoffman fec. 1857. J. Haller exc. George André Lenoir ed. Fol.

12. Autot. Fotografia Alemana fec. Cordoba (Argentina). Fol.

Boreau, Alexandre, * Saumur (Maine et Loire) 15/3 1803; pharmacopola Nivernensis (Nevers) 1828—36; director horti botanici Andegavensis (Angers) 1838; botanices professor scholæ Andegav. 1855; † Angers 5/7 1875.

13. Heliot. ad similit. photographiæ ex anno 1863. 8:o. (E *Boreau*, Autobiog.)

Bornet, Jean Baptiste Édouard, * Guérigny (Nièvre) 2/9 1828; medicinæ doctor Parisiensis.

14. Heliog. Albert Duvivier sculp. Paris 1898. Fol.

15. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 33.**

16. Fotog. Eug. Pirou fec. Paris 1886. Visit.

17. Autot. J. Cederquist fec. ad similit. photographiæ antecedentis. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 33.**

Bory de Saint-Vincent, Jean Baptiste Marcellin, liber baro,

Ser. Ga.
N:r.

* Agen $/_{7}$ 1780; iter geologicum in insula Bourbon (Africa) 1798—1802; miles gallicus (chiliarchus); exsul patriæ 1816—20; præfectus sectionis historicæ administrationis militaris gallicæ (Paris) 1830; iter botanicum in Algeria 1840; † Paris $^{22}/_{12}$ 1846.

18. Chalcog. A. Tardieu del. & sculp. 1826. 8:o.

Bosc, Louis Augustin Guillaume, * Paris $^{29}/_{1}$ 1759; professor culturæ plantarum horti regii (Jardin du Roi) Parisiensis; † Paris $^{10}/_{7}$ 1828.

19. Chalcog. A. Tardieu del. & sculp. 8:o.

Boué, Ami, * Hamburg $^{16}/_{3}$ 1794; geologus; †.

20. Lithog. J. Boilly del. Thierry Frères lith. 4:o. (E Coll. nat. franç. Geol.)

Brébisson, Louis Alphonse de, * Falaise $^{25}/_{9}$ 1798, † ibidem $^{26}/_{4}$ 1872.

21. Fotog. Cabin. (E *J. Morière*, Not. biogr. s. *Alph. de Brébisson;* Bull. d. l. Soc. Linnéenne de Normandie. Caen 1874. 8:o.)

Brochon, Étienne Henry, * $^{16}/_{4}$ 1833; † Bordeaux $^{29}/_{1}$ 1896.

22. Heliot. 8:o. (E *Loyn, E. H. Brochon.)*

Brongniart, Adolphe Théodore, * Paris $^{14}/_{1}$ 1801; botanices professor musei historico-naturalis Parisiensis (Jardin des plantes); † Paris $^{18}/_{2}$ 1876.

23. Fotog. (»Photoglyptie») Lemercier & C:ie fec. Paris. 8:o. (E *J. B. Dumas*, Not. s. l. dern. travaux d' *Ad. Brongniart;* in Soc. d'encour. pour l'industr. nation. Paris 1884. 4:o.)

Brotero, Felix d'Avellar, vide ***Lusitaniam.***

Broussonet, Pierre Marie Auguste, * Montpellier $^{28}/_{2}$ 1761; med. dr.; botanices et materiæ medicæ professor univ. Monspeliensis 1803; † Montpellier $^{26}/_{7}$ 1807.

24. Chalcog. Ambroise Tardieu sculp. Paris. 8:o.
25. Lithog. Maurin fec. 4:o.

Bucquet, Jean Baptiste Denis, * Paris $^{15}/_{11}$ 1771; chirurgus militaris 1794; medicus practicus Lavalensis (Laval, Maine) 1798—1841; historiæ naturalis professor vicarius scholæ Lavalensis 1799; professor ibidem 1801—02; medicus nosocomii Laval. 1801; director horti botanici Laval. 1802; med. dr. univ. Parisiensis 1803; † Laval $^{12}/_{7}$ 1841.

26. Fotot. 8:o. (E *Daniel,* Botan. Mayenn.)

Taflan visar två bilder af *Bucquet*, en från hans 30:de och en från hans 70:e år.

Buffon, George Louis Leclerc, comes, * Montbard (Bourgogne) $^{7}/_{9}$ 1707; director horti regii (Jardin du Roi) Parisiensis 1739; zoologus celeberrimus; † $^{16}/_{4}$ 1788.

27. Chalcog. Drouais pinx. 1761. J. Houbraken sculp. 1774. 4:o.
28. Chalcog. A. Tardieu direx. 8:o.

Ser. Ga.

N:r.

29. Lithog. Delpech fec. 8:o.

30. Lithog. 8:o.

31. Siderog A. Lefevre sculp. 8:o.

32. Siderog. 8:o.

33. Siderog. A. Duclaux sculp. 8:o. (Ex »Oeuvres choisies de *Buffon*». Tome 1. Paris 1861. 8:o.)

Candolle, Alphonse Louis Pierre Pyramus de, vide ***Helvetiam.***

Candolle, Augustin Pyramus de, vide ***Helvetiam.***

Cassini, Alexandre Henry Gabriel de, comes, * Paris 3/5 1781, † ibidem 16/4 1832.

34. Chalcog. A. Tardieu ad nat. del. 1827 et sculp. 8:o.

Chamisso, Adelbert von, gallice **Chamisso de Boncourt, Louis Charles Adelaïde,** vide ***Germaniam.***

Chicoyneau, Franciscus, * Montpellier 1672; præfectus horti botanici Monspeliensis (Montpellier); regi a sanctioribus consiliis archiatrorum comes; † Montpellier 13/4 1752.

35. Chalcog. P. le Sueur pinx. J. G. Will sculp. 1744. 4:o.

Clusius, Carolus, gallice **Charles de l'Escluse,** vide ***Austriam.***

Decaisne, Joseph, * Bruxelles 7/3 1807; migravit in Galliam (Paris) 1821; hortulanus junior Parisiensis (Jardin des plantes) 1824; assistens professori Adr. de Jussieu Parisiensi 1833; culturæ plantarum professor vicarius musei historico-naturalis Parisiensis 1847, professor ordin. ibidem 1851; † Paris 8/2 1882.

36. Lithog. Offic. lith. et pict. in Horto Van Houtteano fec. Gand 1882. 8:o. (Ex *J. E. Planchon* c. pl. auct., *J. Decaisne*. Not. biogr.; in Flore des Serres, vol. 23. Gand 1882. 8:o.)

37. Xylog. 8:o.

Desfontaines, Réné Louiche, * Tremblay (Ille-et-Vilaine) 14/2 1750; iter botanicum in Algeria et Tunisia 1783—85; professor horti botanici (Jardin des plantes) Parisiensis 1785; † Paris 16/11 1833.

38. Chalcog. Ambroise Tardieu dir. 8:o.

Draparnaud, Jacques Philippe Raymond, * Montpellier 3/6 1772; historiæ naturalis professor scholæ centralis Monspeliensis 1801; professor et conservator musei scholæ medicinalis Monspel. 1802; med. dr. Monspel. 1802; † Montpellier 2/2 1804.

39. Lithog. A. Vergies fec. Boehm & Fils exc. Montpellier. 8:o. (E *Clos, Draparnaud.)*

Duclaux, Jean Sosthène Edmond, * Château-Gontier (Mayenne) 20/4 1791; judex Valli-Vidoniensis (vice-président du tribunal de première instance de Laval); † Laval 3/11 1856.

Ser. **Ga.**
N:r.

40. Heliot. ad similit. imaginis ab L. R. Gilbert anno 1820 pictæ. 8:o. (E *Daniel*, Botan. Mayenn. III.)

Dufour, Jean Marie Léon, * Saint-Sever (Landes) 1779; med. dr. Parisiensis 1816; medicus militaris 1806—14; medicus nosocomii urbis Saint-Sever 1814; entomologus et lichenologus; † Saint-Sever $^{18}/_{4}$ 1865.

41. Fotog. Cabin. (E *Roumeg.*, *L. Dufour.)*

Dulong, Pierre Louis, * Rouen $^{12}/_{2}$ 1785; director instituti polytechnici Parisiensis; † Paris $^{18}/_{7}$ 1838.

42. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1825 et sculp. 8:o.

Duméril, André Marie Constant, * Amiens $^{1}/_{1}$ 1774; physiologiæ professor univ. Parisiensis; † Paris $^{14}/_{8}$ 1860.

43. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1825 et sculp. 8:o.

Du Petit-Thouars, Louis Marie Aubert, * Boumois prope urbem Saumur (Anjou) $^{5}/_{11}$ 1758; itinera botanica in Insula Gallica (Isle de France) et in Madagascaria 1792—1802; director horti regii pomologici Rouliensis (Roule) 1807; † Paris $^{11}/_{5}$ 1831.

44. Lithog. Boille fec. 1822. 4:o.

Faujas de Saint-Fond, Barthélemy, * Montélimar (Dauphiné) $^{17}/_{5}$ 1741; geologiæ professor horti regii Parisiensis; † St Fond (Dauphiné) $^{17}/_{7}$ 1819.

45. Chalcog A. Tardieu sculp. 8:o.

Flahault, Charles Henri Marie, * $^{3}/_{10}$ 1852; phil. dr.; botanices professor univ. Monspeliensis (Montpellier) et director instituti botanici ibidem.

46. Fotog. Graffe fec. Paris 1879. Visit.

47. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 33.**

48. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1890. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.

France, Jean Baptiste Gaston de, * 1608, princeps regius gallicus; dux Aurelianensium (duc d'Orléans) et comes Blesensium (comte de Blois) 1626; gubernator generalis imperii gallici 1644—46; conditor et possessor horti botanici Blesensis; † Blois $^{2}/_{2}$ 1660.

49. Fotog. Cabin. (Ex *Ed. Bonnet*, *Gaston de France*, duc d'Orléans, considéré comme botaniste; in Assoc. Franç. pour l'avanc. d. scienc. Paris 1890. 8:o.)

Gaillon, Benjamin, * Rouen $^{2}/_{6}$ 1782, † Boulogne-sur-mer $^{4}/_{1}$ 1839.

50. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1827 et sculp. 8:o.

Gouan, Antoine, * Montpellier $^{15}/_{12}$ 1733; medicus; botanices et materiæ medicæ professor Monspeliensis — 1803; † Montpellier $^{1}/_{12}$ 1821.

Ser. **Ga.**

N:r.

51. Chalcog. 8:o.

52. Chalcog. 8:o.

Guillemin, Antoine, * Pouilly-sur Saône (Côte-d'Or) $^{20}/_{1}$ 1796; assistens musei Delessertiani Parisiensis 1820 et musei historico-naturalis Paris. 1827; med. dr. Paris. 1832; iter in Brasilia 1838—39; adjunctus scholæ pharmaceuticæ Paris. 1842; † Montpellier $^{13}/_{1}$ 1842.

53. Siderog. 8:o. (Ex *A. Laségue*, Not. s. l. vie de *A. Guillemin;* in Ann. d. Sc. Nat. Tome 17. Paris 1842. 8:o.)

Humboldt, Friedrich Wilhelm Alexander von, vide ***Germaniam.***

Jussieu, Antoine de et **Bernard de** et **Joseph de:**

Antoine, de J., * Lyon $^{6}/_{7}$ 1686; præfectus horti regii Parisiensis (»Jardin du Roi») 1716; † Paris $^{22}/_{4}$ 1758.

Bernard, de J., frater antecedentis, * Lyon $^{17}/_{8}$ 1699; med. dr. Monspeliensis 1720; botanices demonstrator horti regii Parisiensis 1722; præfectus horti Triarnensis (Trianon, Versailles); † Paris $^{6}/_{11}$ 1777.

Joseph, de J., frater antecedentium, * Lyon $^{3}/_{9}$ 1704; iter botanicum in Equatoria (Quito) et Peruvia 1735; in America Australi metator (ingenieur) a Hispanicis vi retentus, rediit in Galliam 1771; † Paris $^{11}/_{4}$ 1779.

54. Chalcog. Coll. 8:o.

Medaljong-kopparstick i *Collas'* manér med de tre bröderna *Jussieu's* porträtt, som delvis täcka hvarandra.

Jussieu, Bernard, vide supra!

55. Lithog. M:lle Basseporte pinx. H. Jacob del. Fol.

56. Chalcog. Fol. — Épreuve avant la lettre!

Ett utmärkt aftryck "före all skrift" af en särdeles väl utförd koppargravyr.

57. Chalcog. colorata. Guilleminot del. Langlois sculp. Fol.

Färglagdt kopparstick visande *Bernard de J.*, studerande växter i ett landskap, som synes vara en af sanddyner kantad hafskust. — Den öfre delen af J:s helbild motsvarar fullständigt — fastän i förminskad skala — den bröstbild, som föregående tafla (n:r 56) visar.

58. Lithog. Vigneron pinx. G. Engelmann lith. Fol.

59. Chalcog. A. Tardieu direx. 8:o.

Jussieu, Antoine Laurent de, nepos (ex fratre) antecedentis, * Lyon $^{12}/_{4}$ 1748; med. dr. Parisiensis 1770; professor vicarius horti regii Paris. 1770—1785; botanices demonstrator ibidem 1777—93; præfectus nosocomiorum Parisiensium 1790—92; botanices ruralis professor musei historico-naturalis (Museum d'histoire naturelle) Paris. 1793—1826; materiæ medicæ professor univ. Parisiensis 1804—22; † Paris $^{17}/_{9}$ 1836.

60. Chalcog. Quenedey fec. (»dessiné et gravé avec le physionotrace»). Paris 1836. 8:o. (E *Brongn.*, *A.-L. de Jussieu.)*

61. Chalcog. Coll. A. Feart sculp. 8:o.

62. Lithog. Jul. Boilly fec. 1820. Fol.

Ser. Ga.
N:r.

63. Chalcog. Ch. Dumont pinx. 1825. A. Tardieu sculp. 8:o.

Jussieu, Antoine Laurent de, vide supra; et **Jussieu, Adrien Laurent de,** filius antecedentis, * Paris $^{23}/_{12}$ 1797; botanices professor musei historico-naturalis Parisiensis 1826; botanices professor Sorbonnensis (Paris) 1845; † Paris $^{29}/_{6}$ 1853.

64. Chalcog. Coll. 8:o.

Taflan visar två bilder, näml. dels af *Antoine L. de J.*, och dels af sonen *Adrien L. de J.*

Kunth, Carl Sigismund, vide *Germaniam.*

Lamarck, Jean Baptiste Pierre Antoine, de Monnet chevalier **de,** * Bazantin prope urbem Bapaume (Picardie) $^{1}/_{8}$ 1744; miles gallicus; assistens historiæ naturalis professori *Daubenton* Parisiensi 1788; zoologiæ professor musei historico-naturalis Parisiensis 1792—1818; † Paris $^{18}/_{12}$ 1829.

65. Lithog. A. de Vaux-Bidon del. Becquet fr. exc. Paris. 4:o.

Taflan visar två bilder af L., den ena från hans 35:te, den andra från hans 82:dra år.

66. Lithog. A. de Vaux-Bidon del. Becquet fr. exc. Paris. 8:o.

67. Chalcog. Coll. A. Feart del. & sculp. Delamain et Sarazin exc. Paris. 8:o.

68. Chalcog. A. Tardieu direx. 8:o.

Lamouroux, Jean Vincent Felix, * Agen $^{3}/_{5}$ 1779; historiæ naturalis professor Cadomensis (Caen); † Caen $^{26}/_{3}$ 1825.

69. Chalcog. Colman del. Ambroise Tardieu sculp. 8:o.

Laterrade, Jean François, * Bordeaux $^{23}/_{1}$ 1784; magister lycei Burdigalensis (Bordeaux) 1804; professor et director horti botanici Burdigal.; † Bordeaux $^{30}/_{10}$ 1858.

70. Fotog. Poirier fec. Visit. (E *Des Moul., Laterrade.)*

Lavallée, Pierre Alphonse Martin, * Paris 1836; dendrologus, conditor arboreti Segreziani (Segrez, Seine-et-Oise) 1857—77; † Segrez $^{3}/_{5}$ 1884.

71. Xylog. Huyot sculp. 8:o. (E Not. biogr. *Lavallée.)*

Leman, Dominique Sebastian, * Napoli (Italia) $^{30}/_{12}$ 1781; † Paris $^{28}/_{2}$ 1829.

72. Chalcog. ad naturam delineata 1827. Ambroise Tardieu sculp. 8:o.

Lémery, Nicolas, * Rouen $^{19}/_{11}$ 1645; med. dr.; chemicus; † Paris $^{19}/_{6}$ 1715.

73. Chalcog. L. Ferdinand pinx. C. Vermeulen sculp. 4:o.

74. Chalcog. N. Pitau sculp. 8:o.

Leschenault de la Tour, Louis Théodore, * Chalons-sur-Saône $^{13}/_{11}$ 1773; botanicus navis explorationis »Geographe» (Capt. *N. Baudin*) 1800—03; iter botanicum et zoologicum in insula Java 1803—06; naturæ investigator regius (»Naturaliste du Roi») in India orientali gallica et director horti regii Pondicheriensis (Pondichéry, India) 1816—21; iter histo-

Ser. **Ga.**
N:r.

rico-naturale et agronomicum in America Australi et in India Occidentali 1823—24; † Paris $^{14}/_{3}$ 1826.

75. Lithog. Henri Chaudron del. L. Marceau exc. Chalon-sur-Saône. 4:o. (E *Jeand, Lesch. d. l. Tour.)*

Lesson, René Primivère, * Rochefort $^{20}/_{3}$ 1794; botanicus navis circumnavigationis terræ »La Coquille» (Capt. *L. J. Duperrey)* 1822—24; professor Rupefortiensis (Rochefort); † Rochefort 1849.

76. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1827 et sculp. 8:o.

77. Siderog. Pourrat F. sculp. Paris. 8:o.

Lloyd, James, * London $^{17}/_{3}$ 1810, migravit in Galliam 1816; homo privatus; † Nantes $^{10}/_{5}$ 1896.

78. Heliot. ad similit. photographiæ ex anno 1865. 8:o. (Ex *E. Gadeceau*, Not. s. l. vie et l. trav. de *J. Lloyd;* in Ann. d. l. Soc. acad. d. Nantes. Nantes 1896. 8:o.)

Loiseleur-Deslongchamps, Jean Louis Auguste, * Dreux (Eure et Loir) $^{24}/_{3}$ 1774; medicus Parisiensis; † Paris $^{13}/_{5}$ 1849.

79. Chalcog. Ambroise Tardieu del. (1827) et sculp. 8:o.

Lortet, Clémens, nata **Richard,** * Lyon $^{17}/_{9}$ 1772; uxor domini *Jean Pierre Lortet*, Lugdunensis (Lyon) 1791; † Lyon $^{15}/_{4}$ 1835.

80. Lithog. Vietry del. E. Rey lith. H. Brunet & C:o exc. Lyon 1835. 8:o. (E *Roffav., Lortet.)*

Michaux, François André, * Satory, Versailles $^{16}/_{8}$ 1770; medicus; itinera dendrologico-botanica in America Boreali 1801—03 et 1806—09; dendrologus et horti cultor; † Vauréal, Pontoise $^{23}/_{10}$ 1855.

81. Autot. 8:o. (E. Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Mirbel, Charles François Brisseau-, * Paris $^{28}/_{3}$ 1776; professor univ. Parisiensis 1808; professor culturæ plantarum musei historico-naturalis Paris. 1829; † Champerret (Paris) $^{12}/_{9}$ 1854.

82. Chalcog. M:me L. A. Z. Mirbel del. A. Tardieu sculp. 8:o.

Montagne, Pierre Camille, * Vaudoy (Seine-et-Marne) $^{15}/_{2}$ 1784; chirurgus et medicus militaris (medicus chiliadis) 1804—32; † Paris $^{5}/_{1}$ 1866.

83. Fotog. Trinquart fec. Paris. Visit. (E *Cap, C. Montagne* 1866.)

Montrouzier, Xavier, * Montpellier $^{3}/_{12}$ 1820; »missionaire apostolique de la Société de Marie»; Christianæ fidei inter paganos Oceaniæ (Nova Caledonia etc.) interpres 1846—97; † Saint-Louis, Nouméa (Nova Caledonia) $^{16}/_{5}$ 1897.

84. Autot. 8:o. (E *Beauv., Montrouzier.)*

Naudin, Charles, * Autun $^{14}/_{8}$ 1815; baccalaureus scientiarum Monspeliensis 1837, doctor scient. Parisiensis 1842; assistens herbarii musei

Ser. **Ga.**
N:r.

historico-naturalis Paris. 1847, adjunctus ibidem 1854; conditor et possessor horti experimentalis Caucoliberiensis (Collioure) 1869; director horti botanici Thuretiani Antipolitani (Villa Thuret, Antibes) 1878, † ibidem $^{19}/_{3}$ 1899.

85. Heliot. 8:o. (E *B. Renault*, Not. biogr. s. *Ch. Naudin;* in Bullet. d. l. Soc. d'Hist. Nat. d'Autun. Autun 1899. 8:o.)

Necker, Noel Joseph de, vide ***Germaniam.***

Nylander, William, * Uleåborg (Fennia) $^{3}/_{1}$ 1822; phil. cand. Helsingforsiensis 1843; med. dr. Helsingf. 1847; medicus practicus in Fennia 1847—50; vixit in Gallia etc. 1851—57; botanices professor univ. Helsingfors. 1857—63; migravit e Fennia in Galliam (Paris) 1863; † Paris $^{29}/_{3}$ 1899.

86. Heliot. 8:o. (E *William Nylander* par M. l'abbé *Hue;* in Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tome 46. Paris 1899. 8:o.)

87. Autot. 8:o.

88. Autot. 12:o. (E *Elfv.*, *W. Nylander.* Biog.)

Orfila, Mathéo José Bonaventura, * Mahon, Minorca (Hispania) $^{24}/_{4}$ 1787; med. dr., professor Parisiensis; † Paris $^{12}/_{3}$ 1853.

89. Lithog. A. Maurin del. Ligny Frères lith. Rosselin ed. Paris. 4:o.

90. Lithog. Delpech fec. 8:o.

Pasteur, Louis, * Dôle (Jura) $^{27}/_{12}$ 1822; physices magister lycei Divionensis (Dijon) 1848; chemiæ e. o. professor univ. Argentoratensis (Strassburg) 1848, professor ordin. ibidem 1852; chemiæ professor univ. Insulanæ (Lille) 1854; professor scholæ normalis (École normale) Parisiensis 1857; chemiæ professor Sorbonnensis (Paris) 1867—75; director instituti Pasteuriani Parisiensis 1888; † Villeneuve l'Étang, Versailles $^{28}/_{9}$ 1895.

91. Lithog. G. Angerer & Göschl lith. Ch. Reisser & Werther exc. A. Pichlers Wittwe & Sohn ed. Wien 189-. Fol.

92. Fotot. ad similit. nummi memorialis. Ringel sculp & del. 1884. 4:o.

93. Heliog. A. Edelfelt pinx. 1885. Paris. Fol. (E *Mech.* Finl. 19 sekl.)

94. Xylog. A. Edelfelt pinx. 1885. 4:o. (Ex Ueb. Land u. Meer. 1895.)

95. Fotot. 4:o.

96. Heliog. Pierre Petit phot. Dujardin sculp. N. Faucon ed. Paris. 1900. 8:o.

97. Autot. 8:o. (E *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)

Plumier, Charles, * Marseille $^{20}/_{4}$ 1646; monachus; itinera botanica in India Occidentali (Martinique, Haiti etc.) 1689—90, 1691 (?), 1696—97; † Cadiz (Hispania) $^{20}/_{11}$ 1704.

98. Chalcog. J. Blanchon sculp. 4:o.

Poiret, Jean Louis Marie, * St. Quentin 1755; iter botanicum in Algeria 1785—86; † $^{7}/_{4}$ 1834.

99. Chalcog. Ambroise Tardieu del. (1825) & sculp. 8:o.

Ser. Ga.
N:r.

Ramond, Louis Francois Elisabeth de Carbonnière, liber baro, * Strassburg $^{4}/_{1}$ 1753; † Paris $^{14}/_{5}$ 1827.

100. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1823 et sculp. Paris. 8:o.

Raspail, François Vincent, * Carpentras (Vaucluse) $^{29}/_{1}$ 1791; latinæ linguæ magister Carpentranus — 1815; doctor privatus Parisiensis; botanicus, chemicus, medicus etc.; politicus, ephemeridum scriptor; † Arcueil, Paris $^{7}/_{1}$ 1878.

101. Lithog. Casse frères fec. St. Gaudens. A. Bes & F. Dubreuil exc. Paris. Fol.

Redouté, Pierre Joseph, * St. Hubert (Belgium) $^{10}/_{7}$ 1759; migravit in Galliam (Paris) c:a 1780; delineator et pictor botanicus; magister iconographiæ musei historico-naturalis Parisiensis 1822—40; † Paris $^{19}/_{6}$ 1840.

102. Lithog. Gerard pinx. (C. S. Pradier sculp. 1811); lith. 1873. 8:o. (Ex *Morr.* Belg. hortic. 1873.)

Ripart, Eugène, * 1814; med. dr.; † Bourges $^{17}/_{10}$ 1878.

103. Fotog. Amédée Denisse fec. Paris 1867. Visit.

Risso, Antoine, vide *Italiam.*

Rondelet, Guillaume, * Montpellier $^{27}/_{9}$ 1507 (v. 1506?); medicus, zoologus [disciputi ejus botanici celeberrimi: *Bauhini* fratres, *Dalechampius*, *Pena*, *Lobelius*, *Clusius*], professor et cancellarius univ. Monspeliensis; † Réalmont (Tarn) $^{30}/_{7}$ 1566.

104. Chalcog. Ambroise Tardieu sculp. 4:o.

Rousseau, Jean Jacques, * Genève (Helvetia) $^{28}/_{6}$ 1712; migravit in Galliam (Paris) 1741; † Ermenonville (Oise) $^{3}/_{7}$ 1778.

105. Siderog. 8:o.

Taflan visar ett landskap (Charmettes) med Rousseau i förgrunden.

106. Lithog. 8:o.

107. Siderog. Hopwood sculp. 8:o.

Roux, Pierre Paul Émile, * 1853; assistens laboratorii chemici scholæ normalis superioris Parisiensis 1877; assistens instituti Pasteuriani Paris. 1888; director secundarius instituti ejusdem 1895.

108. Xylog. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1895.)

Salmasius, Claudius, gallice **Saumaise, Claude de,** vide *Hollandiam.*

Schimper, Andreas Franz Wilhelm, vide *Germaniam.*

Séguier, Jean François, * Nîmes $^{25}/_{11}$ 1703; assistens bibliothecæ regiæ Parisiensis; vixit diu (c:a annos 1740—55) in urbe Verona (Italia); † Nîmes $^{1}/_{9}$ 1784.

109. Fotog. A. Forti & Martinelli fec. Cabin.

Spielmann, Jacob Reinbold, * Strassburg $^{31}/_{3}$ 1722; med. et phil. dr.; medicinæ et botanices professor univ. Argentoratensis (Strassburg); archiater polonicus; † Strassburg $^{9}/_{9}$ 1783.

Ser. **Ga.**

N:r.

110. Chalcog. Chr. Guerin del. & sculp. 1781. Fol.

Thouin, André, * Paris $^{10}/_{2}$ 1747, professor culturæ plantarum horti regii Parisiensis; † Paris $^{27}/_{10}$ 1824.

111. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1824 et sculp. 8:o.

Thuret, Gustave Adolphe, * Paris $^{23}/_{5}$ 1817; jur. licent. Parisiensis 1838; adjunctus (»attaché») reg. legationis gallicæ in Byzantio (Constantinopel) 1840—41; conditor et donator horti et instituti botanici Antipolitani (Laboratoire de l'enseignement supérieur de la Villa Thuret, Antibes, Provence); † Nice (Nizza) $^{10}/_{5}$ 1875.

112. Xylog. W. J. Welch sculp. 8:o. (E *Morr.* Belg. hortic. 1884.)

Tournefort, Joseph Pitton de, * Aix (Provence) $^{5}/_{6}$ 1656; med. dr. Parisiensis; botanices professor horti regii Paris. (»Jardin du Roi») 1783; iter botanicum in Græcia et Asia Minore 1700—02; beneficiarius (»pensionnaire») Reg. Academiæ Scientiarum Paris.; consiliarius regius; † Paris $^{28}/_{12}$ 1708.

113. Chalcog. Maulet del. Pigeot sculp. 8:o.

114. Chalcog. Daumont ed. Paris. 8:o.

Under bilden läses följande vers:

"Consommé dans la Botanique
Nous verrions encor Tournefort
Vivre et nous enseigner leur vertu spécifique
Si les Simples pouvoient garantir de la mort."

115. Chalcog. ad similit. hemitomi (buste) in museo historico-naturali Parisiensi. A. Tardieu direx. 8:o.

116. Lithog. Maurin fec. 4:o. (E Galer. Natur.-Botan.)

Vaillant, Sébastien, * Vigny (Seine-et-Oise) $^{26}/_{5}$ 1669; botanices demonstrator horti regii Parisiensis 1708; † Paris $^{26}/_{5}$ 1722.

117. Chalcog. J. Houbraken sculp. Fol.

118. Chalcog. ad similit. chalcographiæ, a Houbraken sculptæ. A. Tardieu fec. 8:o.

119. Chalcog. 8:o.

Vilmorin, Henry Levêque de, * 1843; horti cultor celeberrimus; † Paris $^{22}/_{8}$ 1899.

120. Autot. W. G. Welch fec. 8:o. (Ex ephem. angl.)

121. Autot. 8:o. (Ex *Eriks.*, *Vilmorin.)*

Ser. Ge. **Germania. Tyskland. Deutschland.**
N:r. **Deutschland. Germany. Allemagne. Germánia.**

Alberti, Michael, * Nürnberg $^{13}/_{11}$ 1682; med. dr.; medicinæ et philosophiæ naturalis professor univ. Halensis (Halle); reg. Boruss. consiliarius aulicus (Hofrath); consistorii Magdeburgensis consiliarius; † Halle $^{17}/_{5}$ 1757.
1. Chalcog. Rudiger pinx. Sysang sculp. Halle. 8:o.

Albertus, cognomine **Magnus,** comes **de Bollstædt,** qui se ipsum **Albertum de Lauging** appellabat, * Lauingen (Bay. Schwaben) 1193; monachus ex ordine prædicatorum (Dominikaner-Orden) 1223; philosophiæ et theologiæ lector in monasteriis compluribus germanicis (Köln, Hildesheim, Freiburg im Breisgau, Regensburg, Strassburg); theologiæ doctor univ. Parisiensis 1248 (?); provincialis provinciæ ordinis prædic. Teutoniæ (= Austria et Germania) 1254; magister palatii pontificis summi Romani *(Alexandri IV)* 1256; episcopus Ratisbonensis (Regensburg) 1260—62; lector in monasterio fratrum prædicatorum Coloniensium (Köln); philosophus, theologus, botanicus, chemicus, physicus etc.; † Köln $^{15}/_{11}$ 1280.
2. Xylog. 8:o.

Mycket gammalt träsnitt. Under bilden läses följande distichon:
Magnus eram Sophiæ doctor, Præsulq. sacrorum
Abdita Naturæ vis mihi nota liquet.

3. Xylog. ad similit. statuæ memorialis. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 189-.)

Arnold, Ferdinand C. G., * 1828; jur. dr.; a consiliis justitiæ (Oberlandesgerichtsrath) Monachiensis (München); † München $^{8}/_{8}$ 1901.
4. Fotog. Leeb & C:o fec. München 1877. Visit.
5. Autot. 12:o. 1902. (E *Max Weg*, Antiq.-Katal.)

Ascherson, Paul Friedrich August, * Berlin $^{4}/_{6}$ 1834; med. dr. Berolinensis (Berlin) 1855; assistens horti botanici Berolinensis 1860; assistens primarius reg. herbarii Berolinensis 1865; botanices docens univ. Berolin. 1869; conservator reg. musei botanici Berolin.; botanices e. o. professor univ. Berolin. 1873; phil. dr.; itinera botanica in Africa boreali-orientali 1873—74, 1876, 1879—80.
6. Fotog. J. Lawitzky fec. Berlin 1884. Visit.
7. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 26.**

Baier, Johann Jacob, * Jena $^{14}/_{7}$ 1677; med. dr., professor primarius univ. Altorfinæ (Altdorf in Franken) 1713—35; reipublicæ Norimbergensis (Nürnberg) medicus; † Altdorf $^{14}/_{7}$ 1735.
8. Chalcog. 8:o.

Bartling, Friedrich Gottlieb, * Hannover $^{9}/_{12}$ 1798; botanices docens univ. Gotingensis (Göttingen) 1822; botanices professor ibidem 1836; director horti botanici ibidem 1837; † Göttingen $^{19}/_{11}$ 1875.

Ser. **Ge.**

N:r.

9. Fotog. Carl Spielmeyer ed. Göttingen 1873. Visit.

10. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 28.**

Bary, Heinrich Anton de, * Frankfurt am Main $^{26}/_{1}$ 1831; med. dr. Berolinensis 1853; botanices docens univ. Tubingensis 1854; botanices e. o. professor univ. Friburgensis (Freiburg im Breisgau) 1855, professor ordin. ibidem 1859; botanices professor univ. Halensis (Halle a. S.) 1867; botanices professor et director instituti botanici univ. Argentoratensis (Strassburg) 1872; † Strassburg $^{19}/_{1}$ 1888.

11. Fotog. Anders Paltzow fec. Halle a. S. c:a 1870. Visit.

12. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.

13. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 24.**

14. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1877. J. Cederquist aut. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 24.**

15. Heliot. 8:o. (E *Rees, A. de Bary.)*

16. Lithog. Salussolia fec. Torino. 1888. (E Malpighia II. Messina 1888. 8:o.)

17. Heliot. ad similit. hemitomi (Büste) Argentoratensis. 8:o.

Behring, Emil von, * Hausdorf, Deutsch-Eylau $^{15}/_{3}$ 1854; med. dr. Berolinensis 1878; medicus militaris (Stabsartzt) 1887; assistens bacteriologo Berolinensi *R. Koch* 1889; nomine professoris ornatus 1893; medicinæ professor univ. Halensis 1894, postea Marburgensis.

18. Xylog. 12:o. (Ex Ueb. Land u. Meer. 1895.)

19. Autot. 8:o. (E *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)

20. Fotot. Ösz. fec. Stockholm 1902. Fol.

Billroth, Christian Albert Theodor, vide ***Austriam.***

Bock, Hieronymus, latine **Tragus, Hieronymus,** * Heidesbach, Odenwalde, 1498; medicus; magister scholæ et præfectus horti comitis Palatini *Ludovici* (Zweibrücken) 1523—32; verbi divini minister Hornbacensis (Hornbach in Wasgau) 1554; † Hornbach $^{21}/_{2}$ 1554.

21. Chalcog. 4:o.

22. Chalcog. 8:o.

Boué, Ami, vide ***Galliam.***

Braun, Alexander, * Regensburg $^{10}/_{5}$ 1805; phil. dr. Tubingensis 1829; botanices et zoologiæ professor scholæ polytechnicæ Hesychiæ-Carolinæ (Karlsruhe) 1832; director musei historico-naturalis ibidem 1837; bibliothecarius bibliothecæ regiæ ibidem 1838; botanices professor univ. Friburgensis (Freiburg im Breisgau) 1845; botanices professor univ. Hasso-Gissensis (Giessen) 1850; botanices professor univ. Berolinensis 1851; † Berlin $^{29}/_{3}$ 1877.

23. Lithog. 4:o.

Bild från *Al. Brauns* yngre dagar.

Ser. Ge.

N:r.

24. Fotog. Wilh. Fechner fec. Berlin 1872. Visit.

25. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 25.**

26. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.

27. Lithog. 8:o. (E *Casp.*, *Al. Braun.)*

28. Fotog. ad similit. hemitomi (Büste) Berolinensis. Berlin 1879. Cabin.

Brefeld, Oscar, * Telgte, Münster i. W. $^{19}/_{8}$ 1839; phil. dr.; botanices docens univ. Berolinensis 1875; professor academiæ silvaticæ) Forstakademie) Eberswaldensis 1878; botanices professor univ. Monasteriensis (Münster i. W.) 1884; botanices professor et director instituti phytophysiologici univ. Vratislaviensis (Breslau) 1898.

29. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 27.**

Brittinger, Christian Casimir, vide ***Austriam.***

Brückmann, Franz Ernst, * Marienthal, Helmstedt $^{27}/_{9}$ 1697; phil. et med. dr.; medicus Guelpherbytensis (Wolfenbüttel); † Wolfenbüttel $^{21}/_{3}$ 1753.

30. Chalcog. 1737. 8:o.

Brunfelsius, Otto, germanice **Brunfels, Otto,** * Mainz 1488; monachus ex ordine Carthusianorum 1504—21; pastor evangelicus 1522; med. dr. Basiliensis (Basel) 1532; medicus urbis Bern (Helvetia) 1533; † Bern $^{23}/_{11}$ 1534.

31. Chalcog. Sysang sculp. 8:o.

32. Xylog. ad imaginem *Brunfelsii* in »Annotationes in quatuor Evangelia. Argentorati 1535».

Såväl det vackra kopparsticket (nr. 31) som träsnittet visa *Brunfels* vid 46 års ålder.

Buch, Christian Leopold von, liber baro, * Stolpe, Uckermark $^{26}/_{4}$ 1774; geologus; † Berlin $^{4}/_{3}$ 1853.

33. Chalcog. ad. naturam delin. 1823. Ambroise Tardieu sculp. 8:o.

34. Lithog. Angerer & Göschl fec. Fol.

Burgsdorff, Friedrich August Ludwig von, * Leipzig $^{23}/_{3}$ 1747; præfectus silvarum primarius (Kurmark); † Berlin $^{18}/_{6}$ 1802.

35. Chalcog. Wagener del. C. Krüger sculp. 4:o.

36. Chalcog. F. E. Wagener del. F. C. Krüger sculp. 1787. 8:o. (Ex »Anleit. z. sich. Erziehung etc. Holzarten» von *F. A. L. v. Burgsdorff.* 1 Theil. Berlin 1787. 8:o.

Camerarius, Alexander, filius sequentis, * Tübingen $^{3}/_{2}$ 1696; med. dr., medicinæ professor et præfectus horti medici univ. Tubingensis; † Tübingen $^{13}/_{11}$ 1736.

37. Chalcog. m. t. J. A. Pfeffel sculp. Nürnberg. Fol.

Vacker mezzotinto-gravyr, utförd på beställning af juris professor *Jo. Mich. Hallwachs* i Tübingen. Under porträttet läses följande latinska vers:

Ser. Ge.
N:r.

"Quem, qvantumue Virum, quantarum mentis opum vim,
Heic velit artificis significare manus:
Non quæras; vel solis, Vultu et Nomine, visis,
Heic minime falsis, collige utrumque notis."

Camerarius, Rudolf Jacob, * Tübingen $^{17}/_{2}$ 1665; phil. et med. dr.; e. o. professor et præfectus horti medici univ. Tubingensis 1688; physices professor ibidem 1689; medicinæ professor primarius ibidem 1695; † Tübingen $^{11}/_{9}$ 1721.

38. Chalcog. Joh. Christoph. Dehne sculp. 4:o.

Camerarius, Joachim II, * Nürnberg $^{6}/_{11}$ 1534; medicus Norimbergensis (Nürnberg) 1564; conditor et possessor horti medici Norimbergensis; † Nürnberg $^{11}/_{10}$ 1598.

39. Chalcog. 12:o.

Caspary, Johann Xaver Robert, * Königsberg i. Pr. $^{29}/_{1}$ 1818; theol. cand. Regiomontanus (Königsberg) 1841; phil. dr. Bonnensis 1848; zoologiæ et botanices docens univ. Bonn. 1848; vixit in Anglia 1848—50; botanices docens univ. Berolinensis (Berlin) 1851; director herbarii et assistens horti botanici univ. Bonn. 1856; botanices professor et director horti botanici univ. Regiomontani 1858; † Illowo (Ost-Preussen) $^{18}/_{9}$ 1887.

40. Heliot. 1887. 8:o. (E *Magn.*, *R. Caspary.*)

Chamisso, Adelbert von, gallice **Chamisso de Boncourt, Louis Charles Adelaïde,** * Boncourt, Champagne (Gallia) $^{27}/_{1}$ 1781; migravit in Germaniam (Berlin) 1790; miles borussicus — 1806; botanicus navis rossicæ circumnavigationis terræ »Rurik» (Capt. *O. von Kotzebue)* 1815—18; phil. dr. honor. Berolinensis 1819; assistens horti botanici et herbarii regii Berolin. 1819; poeta celeberrimus; † Berlin $^{21}/_{8}$ 1838.

41. Chalcog. aq. f. F. K. sculp. 8:o.

42. Xylog. 4:o.

Cohn, Ferdinand Julius, * Breslau $^{24}/_{1}$ 1828; phil. dr. Berolinensis (Berlin) 1847; botanices docens univ. Vratislaviensis (Breslau) 1850; botanices e. o. professor ibidem (1857) 1859; director instituti phytophysiologici ibidem 1866; botanices professor ordin. ibidem 1872; reg. silentiarius (Geheimer Regierungsrath) borussicus 1888; med. dr. honor. Tubingensis; † Breslau $^{25}/_{6}$ 1898.

43. Chalcog. aq. f. Schles. Verlagsanst. v. S. Schottlænder. Breslau. 4:o.

44. Autot. 8:o. (F *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)

Conwentz, Hugo Wilhelm, * Danzig $^{20}/_{1}$ 1855; phil. dr. Vratislaviensis 1876; assistens horti botanici Vratislav. 1876—79; director musei provincialis occidentali-borussici Gedanensis (Danzig) 1880; professor regius 1890.

45. Fotog. Georg Fast fec. Danzig 1894. Visit.

46. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 29.**

Ser. **Ge.**
N:r.

Cordus, Valerius, * Simmtshausen, Oberhessen $^{18}/_{2}$ 1515; med. dr. et docens univ. Vitebergensi (Wittenberg); † Rom $^{25}/_{9}$ 1544.

47. Chalcog. 12:o.

Cornarius, Janus, vernaculo nomine **Haynpol** vel **Hagenbut,** * Zwickau 1500; medicus Cynaviensis (Zwickau), postea Jenensis; professor scholæ Marburgensis; † Jena $^{16}/_{3}$ 1558.

48. Xylog. 1558.

Under bilden läses:

"Quos Medicos laudet scriptores Græciæ docta:
Per me nunc Latii nobilis ora legit."

Cothenius, Christian Andreas, * Anklam $^{14}/_{2}$ 1708; medicus practicus Havelbergensis; consiliarius aulicus; medicus provinciæ Priegnitz 1740; consiliarius intimus et archiater regis Friederici II:di 1747; † Berlin $^{5}/_{1}$ 1789.

49. Chalcog. F. Pauli sculp. 8:o.

Afbildning af Cothenius-medaljen, som på framsidan bär *Cothenii* bild och på frånsidan — inom en lagerkrans — inskriften: "Præmium virtutis salutem mortalium provenientibus sancitum. D. V Jan.

Cotta, Heinrich, * Sachsen-Weimar-Eisenach $^{30}/_{10}$ 1763; conditor ac director academiæ silvaticæ Tharandensis; reg. consiliarius silvaticus saxonicus (Oberforstrath); † Tharand $^{25}/_{10}$ 1844.

50. Lithog. G. Weinhold fec. J. Braunsdorf exc. Dresden. 4:o.

Crell, Lorenz von, * Helmstädt $^{21}/_{1}$ 1745; doctor; professor Helmstadiensis; chemiæ professor univ. Gotingensis (Göttingen); consiliarius metallicus (Bergrath); † Göttingen $^{7}/_{6}$ 1816.

51. Chalcog. C. A. Schwartz del. F. C. Krüger sculp. 4:o.

Diel, August Friedrich Adrian, * Gladenbach $^{4}/_{2}$ 1756; doctor; medicus urbis Diez et aquarum medicatarum Embasiensium (Ems); consiliarius aulicus; † Ems $^{21}/_{4}$ 1839.

52. Chalcog. S. Halle sculp. 4:o.

Dillenius, Johann Jacob, vide ***Britanniam.***

Drude, Carl Georg Oscar, * Braunschweig $^{5}/_{6}$ 1852; phil. dr. Gotingensis (Göttingen); custos herbarii univ. Goting., botanices docens ibidem 1876; botanices professor academiæ technicæ (Technische Hochschule) Dresdensis et director reg. horti botanici Dresd. 1879; reg. silentiarius saxonicus.

53. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 29.**

Ehrenberg, Christian Gottfried, * Delitzsch $^{19}/_{4}$ 1795; itinera botanica in Africa orientali-boreali et in Asia occidentali-australi 1825, nec non in regionibus Uralensibus et in Sibiria (Altai) et in regionibus Caspiis 1829; medicinæ professor univ. Berolinensis (Berlin) 1839; reg. silentiarius medicinalis borussicus (Geheimer Medicinalrath); † Berlin $^{27}/_{6}$ 1876.

Ser. **Ge.**
N:r.

54. Chalcog. Linsen sculp. 4:o.
55. Siderog. P. S . . . . r sculp. 4:o.

Eichler, August Wilhelm, * Neukirchen (Kurhessen) 22/4 1839; phil. dr. Marburgensis 1861, assistens herbarii professoris *Martii* (München) 1861, botanices docens univ. Monacensis (München) 1865, professor et director horti botanici instituti polytechnici Grætiensis (Graz, Austria) 1871, botanices professor et director horti botanici univ. Kiliensis (Kiel) 1873, botanices professor et director horti museique botanici univ. Berolinensis 1878; † Berlin 2/3 1887.

56. Xylog. E. Schröter sculp. 8:o.
57. Fotog. Carl Günther fec. Berlin 1883. Visit.
58. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.
59. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 25.**
60. Xylog. A. Neumann sculp. 1884.
61. Lithog. Mayerhofen fec. Fol.
62. Fotog. ad similit. hemitomi (Büste) marmorei Berolin. Carl Günther fec. Berlin 1891. Cabin.

Engelmann, George, vide ***Civitates Unitas Americœ Borealis.***

Engelmann, Th. W., vide ***Hollandiam.***

Engler, Adolf, * Sagan 25/3 1844; phil. dr.; custos musei botanici univ. Monacensis (München) 1871; botanices docens ibidem 1872; botanices professor et director horti botanici univ. Kiliensis (Kiel) 1878; botanices systematicæ professor et director horti botanici univ. Vratislaviensis (Breslau) 1884; botanices professor et director horti museique botanici Berolinensis (Berlin) 1889; reg. silentiarius borussicus.

63. Fotog. H. Schwieger fec. Kiel 1882. Visit.
64. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 25.**
65. Heliot. W. Höffert, Berlin, phot. C. G. Röder, Leipzig, fec. K. F. Pfau ed. Leipzig 1903 (?) 4:o.

Eysel, Johann Philipp, * Erfurt 7/9 1651; med. dr.; anatomiæ et chirurgiæ et botanices professor univ. Erfordiensis (Erfurt); † Erfurt 30/6 1717.

66. Chalcog. J. G. Mentzel sculp. 8:o.

Under bilden läses följande, af med. dr. *G. D. Mayer* författade vers:

Picta Tabella refert faciem: sed scripta diserta
Eyselii mentem, juditiumque docent
Hippocrates Dux sit, Dux sit simul ipse Galenus,
Eyselius Ducibus proximus hisce micat.

67. Chalcog. F. G. Göbel sculp. 1699. 8:o.

Ser. Ge.

N:r.

Under bilden läses följande vers:

"Artificis formata manu spectatur Imago
Eyselii, Ingenium nonnisi scripta docent.
Practicus in Patria celebrisque sagax micat Hicce.
Hinc Ejus merito nescio Fama mori."

Fabricius, Johann Christian, vide ***Daniam.***

Fehr, Johann Michael, * Kitzingen $^{9}/_{5}$ 1610; phil. et med. dr. Patavinus (Padova); medicus practicus Suevofortensis (Schweinfurth) 1641; »physicus ordinarius» et præfectus (Bürgermeister) urbus Suevoforti; præses academiæ imperialis Leopoldino-Carolinæ naturæ curiosorum 1665—8-; † Schweinfurth $^{15}/_{11}$ 1688.

68. Fotot. ad similit. chalcographiæ ab Joh. Alex. Bener, Norimb., anno 1683 scupltæ. 8:o. (E *Kraus, J. M. Fehr).*

Under bilden läses:

"Noscitur hâc specie jam latè nomine notus,
Fehrius, hic Medici Præses Amorque Chori.
Si nequit egregiè de se Natura merentem
Ars Argonautam servet amica diu!"

Feldmann, Bernhard, * Köln a. d. Spree $^{17}/_{11}$ 1701; med. dr.; medicus practicus Ruppinensis, postea Berolinensis; † Berlin $/_{1}$ 1777.

69. Chalcog. von Knobelsdorf pinx. 1738. Glassbach sculp. 1772. 8:o.

Flückiger, Friedrich August, * Langentahl, Bern (Helvetia) $^{15}/_{5}$ 1828; phil. dr. Heidelbergensis 1852; pharmacopola Burgdorfiensis (Helvetia) 1853; pharmacopola reipublicæ Bernensis 1860; pharmacognosiæ et pharmaciæ docens univ. Bernensis 1861; pharmaciæ et pharmacognosiæ e. o. professor ibidem 1870; pharmaciæ professor et director instituti pharmaceutici Argentoratensis (Strassburg) 1873—92; med. dr. honor. Bernensis 1884 et Bononiensis (Bologna) 1888; phil. dr. honor. Erlangensis 1892; † Bern $^{11}/_{12}$ 1894.

70. Xylog. 8:o. (Ex Ueb. Land und Meer 1892.)

71. Autot. 12:o. (E Schweiz. Woch. Chem. Pharm. 1895. 4:o.)

Forster, Johann Reinhold, * Dirschau $^{22}/_{10}$ 1729; verbi divini minister occidentali-borussicus 1753—65; botanicus in itinere explorationis secundo cl. *J. Cookii* (Capt. *J. Cook)* 1772—75; scientiæ naturalis professor univ. Halensis (Halle a. d. S.) 1780—98; † Halle $^{9}/_{12}$ 1798; ac

Forster, Johann Georg Adam, filius antecedentis, * Nassenhuben, Danzig $^{26}/_{11}$ 1754; botanices assistens in itinere explorationis secundo cl. *J. Cookii* 1772—75; scientiæ naturalis professor Cassellensis (Kassel) 1778—84 et Vilnensis (Lithuania) 1784—87; bibliothecarius Moguntiacus (Mainz) 1788; commutationis rerum publicarum fautor 1792—94; † Paris $^{11}/_{1}$ 1794.

72. Chalcog. D. Berger sculp. 1782. 8:o.

Francus de Frankenau, Georgius, germanice **Franke, Georg;** * Naumburg $^{3}/_{5}$ 1644; med. dr.; professor univ. Heidelbergensis ac Vite-

Ser. **Ge.**
N:r.

bergensis (Wittenberge); archiater danicus 1695; † Kjöbenhavn $^{14}/_{6}$ 1704.
73. Chalcog. Joseph é Montalegre sculp. Nürnberg. 4:o.
74. Chalcog. Sysang sculp. 8:o.

Frank, Albert Bernhard, * Dresden $^{17}/_{1}$ 1839; phil. dr. Lipsiensis (Leipzig) 1865; custos herbarii et botanices docens univ. Lipsiensis 1865; botanices e. o. professor ibidem 1878; phytophysiologiæ professor academiæ agronomicæ (Landwirtschaftliche Hochschule) Berolin. 1881, præfectus sectionis phytobiologicæ instituti imper. sanitatis (Kaiserl. Gesundheitsamt) Berolin. 1899; imper. silentiarius germanicus 1899; † Berlin $^{27}/_{9}$ 1900.
75. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. Vide **tab. 26.**

Fuchsius, Leonhartus, germanice **Fuchs, Leonhard,** * Wembdingen (Bayr. Oberpfalz) $^{17}/_{1}$ 1501; artium liberalium magister univ. Ingolstadiensis 1521; med. dr. ibidem 1524; medicus practicus Monacensis (München) 1525; medicinæ professor univ. Ingolstad. 1526; archiater Anspachiensis 1828; med. prof. univ. Ingolstad. 1533; archiater Anspach. 1533; medicinæ professor univ. Tubingensis 1535—66; † Tübingen $^{10}/_{5}$ 1566.
76. Xylog. Fol. (E *Fuchs*, Den Nieuwen Herbarius. Basel. Michiel Isingrin [1550?]. Fol.)

Ett mycket godt träsnitt, som visar *Fuchs* i helbild och som finnes anbragt å titelbladets baksida uti en holländsk upplaga af *Fuchs* berömda "De historia stirpium commentarii insignes". Då denna upplaga, som synes vara utkommen år 1550, ej finnes omnämnd i *Pritzels* eljest så fullständiga "Thesaurus Literaturæ Botanicæ", anser jag mig här böra lämna bokens fullständiga, för sin tid mycket karakteristiska titel.

"Den Nieuwen Herbarius, dat is, dboeck van den cruyden, int weltke met groote neersticheyt bescreuen is niet alleen die gantse historiæ, dat is, die namen, tfaetsoen, natuere, cracht ende operatie van meesten deel de cruyden, die hier ende in ander landen wassende sijn, midtsgaders der plecken oft stede, ende den tijt waer ende wanneer sij wassen, maer oock alle de wortelen, stelen, bladeren, bloemen, saet, vruchten, ende in summa dat gantse wesen ende gelegenheyt van den seluen, is hier inne so constelijcken ende natuerlijcken na dleuen gefigureert ende geconterfeyt, dat desgelijcs voormaels noyt ghesien en heeft geweest, noch oyt in de printe ghecomen en is.

Door den Hoochgheleerden Doctoor in Medicijnen Leonhaert Fuchs.

Met drij Tafelen oft Registers, waeraf die twee eerste inhouden den naem van alle cruyden, also die in Duytsch, Latijn en Griecx, ende oock in der Apoteken genoempt woorden. Inde derde Tafele vindtmen terstont menigerhande medicijnen ende raet tot alle sieckten ende gebreken die den menschen, ende oock eens dels den beesten toecomen mueghen, midtsgaders seker andere fraey stucken, die tot huyshoudinge seer wel dienen ende profijtelick sijn.

Cum Gratia ende Priuilegio der Keyserlijcke ende Conincklijcke Maiesteyt, in thien iaren tselue niet na te drucken, op de pene ghelijck de Copye wtwijst.
Ghedruct tot Basel bij Michiel Isingrin."

77. Chalcog. 4:o.

Ofvanför bilden läses "Fuxius 37", och under densamma följande latinsk-grekiska vers:

"Invida multorum te exercuit usque Voluntas,
Vera tuis creuit sed Medicina scholis.
Herbas in primis noras, καὶ φάρμακα πάντων,
Contrahere artifici sensáque lata modo.

Ser. **Ge.**

N:r.

78. Chalcog. de Bry sculp. 4:o.

Under bilden läses:
"Si qua Dioscoridi si qua est data fama Galeno,
Participem ex aliqua me quoque parte habet."

Gleditsch, Johann Gottlieb, * Leipzig $^5/_2$ 1714; medicus regionis Lebusiensis (Brandenburg) 1740—47 med. dr. Viaduo-Trajectinus (Frankfurt an der Oder) 1742; botanices et anatomiæ professor collegii medico-chirurgici Berolinensis ac director horti botanici academiæ scientiarum Berolin. 1747; consiliarius aulicus borussicus; botanices lector instituti silvatici Berolin. 1770; † Berlin $^5/_{10}$ 1786.

79. Chalcog. Wagener del. D. Berger sculp. 8:o.

Gmelin, Johann Georg, vide ***Rossiam.***

Goebel, Karl E., * Billigheim, Baden $^8/_3$ 1855; phil. dr. Wirceburgensis [sive Herbipolitanus] (Würzburg); assistens instituti botanici Wirceburg. 1879; botanices docens univ. Wirceburg. 1880; assistens primarius instituti botanici Lipsiensis (Leipzig) 1881; botan. e. o. professor univ. Argentoratensis (Strassburg) 1881; professor ordin. et director horti botanici univ. Rostochiensis (Rostock) 1882, Marburgensis 1887, Monacensis (München) 1891; iter botanicum in insula Jabadiu (Java) 189-, et in Nova Zeelandia 1898—99.

80. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. Vide **tab. 27.**

Goeppert, Johann Heinrich Robert, * Sprottau (Schlesien) $^{25}/_7$ 1800; med. et chir. dr. Berolinensis 1825; medicus practicus Vratislaviensis (Breslau) 1826; medicinæ et botanices docens univ. Vratislav. 1827; assistens horti botanici Vratislav. 1827; e. o. professor ibidem 1831; professor ordin. ibidem 1839; director horti botanici ibidem 1852; phil. dr. honor. univ. Hasso-Gissensis (Giessen) 1852; reg. silentiarius medicinalis 1855; † Breslau $^{18}/_5$ 1884.

81. Lithog. Gebr. Zeuner fec. Danzig. 8:o. (E *Conw., H. R. Goeppert.)*

82. Heliot. Römmler & Jonas fec. Dresden. 4:o.

83. Heliot. ad similit. hemitomi (Büste). C. Schmidt fec. Breslau. 4:o.

Goethe, Johann Wolfgang von, * Frankfurt am Main $^{28}/_8$ 1749; jur. licent. Argentoratensis (Strassburg) 1771; causarum actor (Advocat) Francofurtensis 1771—74; reg. consiliarius legationis (Geheimer Legationsrath) Vinariensis (Weimar) 1776; reg. silentiarius (Geheimerath) Vinar. 1779; nobilitatus 1782; iter ex parte botanicum in Italia 1786—88; præfectus theatri reg. Vinar. 1791—1817; poeta illustrissimus; † Weimar $^{22}/_3$ 1832.

84. Xylog. J. C. Seekatz pinx. 1762. Knesing sculp. Fol. (Ex Ueb. Land u. Meer. 1895.)

Taflan visar *Goethe* såsom 13-årig gosse jämte hela den Goetheska familjen.

85. Xylog. Bager pinx. 12:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1896.)

Ungdomsbild.

Ser. **Ge.**
N:r.

86. Fotot. Adolf Böhm pinx. 8:o.
87. Siderog. F. Weber sculp. Creuzbauer ed. Carlsruhe. 8:o.
88. Autot. ad similit. hemitomi (Büste). 12:o.
89. Fotot. H. F. Brandt del. 1826. 12:o.
90. Lithog. 8:o.
91. Autot. ad similit. statuæ ab E. Waegner sculptæ. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1901.)
92. Autot. ad similit. statuæ ab E. Beyrer sculptæ. 4:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1901.)

Grevillius, Anders Yngve, vide ***Sueciam.***

Grisebach, Heinrich Rudolf August, * Hannover $^{17}/_{4}$ 1814; med. dr. Berolinensis 1836; botanices docens univ. Berolin. 1836 et univ. Gotingensis (Göttingen) 1837; iter botanicum in Turcia 1839; historiæ naturalis e. o. professor univ. Goting. 1841; botanices professor ordin. univ. Hasso-Gissensis (Giessen) 1846, Goting. 1847; † Göttingen $^{9}/_{5}$ 1879.
93. Chalcog. aq. f. Wien. 8:o. (E *Morr.* Belg. Hortic. 1881.)

Hæckel, Ernst Heinrich, * Potsdam $^{16}/_{2}$ 1834; med. dr. Berolinensis 1857; anatomiæ comparatæ docens univ. Jenensis 1861; zoologiæ e. o. professor ibidem 1862; zoologiæ professor ordin. ibidem 1865.
94. Heliog. Friedr. Haack, Jena, fot. Meisenbach Riffert & C:o sculp. Berlin. Fol.
95. Autot. Fr. Haack, Jena, fot. 12:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1900.)
96. Autot. 8:o. (E *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)
97. Lithog. Th. Mayenhofen del. C. Angerer & Göschl lith. Ch. Reisser & Werther exc. Wien. Fol.
98. Xylog. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1894.)

Haller, Albrecht von, vide ***Helvetiam.***

Hamberger, Georg Erhard, * Jena $^{21}/_{12}$ 1697; phil. et med. dr.; professor univ. Jenensis; consiliarius aulicus saxonicus; † Jena $^{22}/_{7}$ 1755.
99. Chalcog. M. B. fil. sculp. 8:o.

Hanstein, Johannes von, * Potsdam $^{15}/_{5}$ 1822; hortulanus; phil. dr.; botanices docens univ. Berolinensis 1855; custos herbarii regii Berolinensis 1861; botanices professor et director horti botanici univ. Bonnensis 1865; † Bonn $^{27}/_{8}$ 1880.
100. Fotog. F. Hax fec. Bonn 1875. Visit.
101. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.
102. Autot. ad. similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 28.**

Hecker, Johann Julius, * Werden a. d. Ruhr $^{2}/_{11}$ 1707; pastor ecclesiæ Trinitatis et rector scholæ realis Berolinensis; consiliarius superior consistorii Berolinensis (Ober-Consistorialrath); † Berlin $^{21}/_{6}$ 1768.

Ser. **Ge.**
N:r.

103. Chalcog. J. E. Gericke sculp. Berlin 1758. Fol.

Under porträttet finnes en afbildning af realskolan, vid hvilken *Hecker* var rektor.

Hedwig, Johann, * Kronstadt (Transsylvania) $^{8}/_{10}$ 1730; med. dr. Lipsiensis (Leipzig) 175-; medicus practicus Chemnitziensis 1762—81; medicinæ et botanices e. o. professor univ. Lipsiensis 1786; professor ordin. et director horti botanici ibidem 1789; † Leipzig $^{18}/_{2}$ 1799.

104. Chalcog. V. H. Schnorr von Karolsfeld sculp. 1793. 4:o.

Heisterus, Laurentius, germanice **Heister, Lorenz,** * Frankfurt am Main $^{19}/_{9}$ 1683; med. dr. Harderovicenus (Harderwijk, Hollandia) 1708; medicus practicus Amstelodamensis (Amsterdam) 1708—10; anatomiæ et chirurgiæ professor univ. Altorfinæ (Altdorf in Franken) 1710; anatomiæ et chirurgiæ professor univ. Helmstadiensis (Helmstädt) Braunschweig 1719, medicinæ theoreticæ et botanices professor ibidem 1730; medicinæ practicæ professor ibidem 1740; chirurgus celeberrimus; † Helmstädt $^{18}/_{4}$ 1758.

105. Chalcog. Man. Gutierrez sculp. 4:o.
106. Chalcog. J. M. Bernigeroth sculp. Leipzig 1742. 4:o.
107. Chalcog. m. t. M. W. Fröling pinx. J. J. Haid exc. Augustæ Vindelicorum. Fol.
108. Chalcog. J. M. Seligmann sculp. Norimbergæ. 4:o.

Heldreich, Theodor von, vide ***Græciam.***

Hermbstädt, Sigismund Friedrich, * Erfurt $^{14}/_{4}$ 1760; med. dr.; chemiæ et pharmaciæ professor collegii medico-chirurgici Berolinensis 1791; chemiæ et technologiæ professor univ. Berolin. 1819; chemiæ professor instituti metallici Berolin. 1820; † Berlin $^{22}/_{10}$ 1833.

109. Lithog. Kruger del. Gebr. Gropius im Diorama ed. Fol.

Heucher, Joannes Henricus de, germanice **Heucher, Johann Heinrich von,** * Wien (Austria) 1677; anatomiæ et botanices professor univ. Vitebergensis (Wittenberge); consiliarius aulicus et archiater reg. saxonicus (Dresden); † Dresden $^{23}/_{2}$ 1747.

110. Chalcog.

Hieronymus, Georg Hans Emmo Wolfgang, * Schöneiche, Neumarkt (Schlesien) $^{15}/_{2}$ 1846; assistens instituti et musei botanici academiæ scientiarum Cordubensis (Córdoba, Argentina); botanices professor univ. Cordub. 1874—83; doctor honor. Cordub. 1876; revertit in Germaniam (Breslau) 1883; custos reg. musei botanici Berolinensis, nomine professoris ornatus 1892.

111. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 29.**
112. Fotog. Globus Atelier fec. Berlin 1902. Visit.

Hildebrand, Friedrich Hermann Gustav, * Coeslin, Pommern $^{6}/_{4}$ 1835; phil. dr.; botanices docens univ. Bonnensis 1860; botanices professor

Ser. Ge.
N:r.

ordin. univ. Friburgensis (Freiburg im Breisgau) 1868; consiliarius aulicus Badensis.

113. Fotog. C. Ruf. fec. Freiburg i. B. 1897. Visit.

114. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 28.**

115. Fotog. G. Th. Hase & Sohn fec. Freiburg i. B. 1900. Visit.

Hoffmann, Georg Franz, * Marktbreit, Bayern $^{31}/_{1}$ 1761; med. dr.; medicinæ professor univ. Erlangensis 1789; medicinæ et botanices professor univ. Gotingensis (Göttingen) 1792; botanices professor univ. Mosquensis (Moskwa, Rossia) 1804; consiliarius imper. rossicus 1819; † Moskwa $^{17}/_{3}$ 1826.

116. Chalcog. Schwenterley del. & sculp. Göttingen 1792. 8:o.

Hoffmann, Heinrich Karl Hermann, * Rödelsheim, Frankfurt a. M. $^{22}/_{4}$ 1819; med. dr. Hasso-Gissensis (Giessen) 1841; medicus practicus Gissensis 1842; medicinæ docens univ. Hasso-Giss. 1842; phil. dr. honor. ibidem 1847; botanices e. o. professor ibidem 1848; director horti botanici ibidem 1851; botanices professor ordin. ibidem 1853—91, botanices magister scholæ realis Gissensis 1854—57; consiliarius aulicus hassicus 1880; † Giessen $^{26}/_{10}$ 1891.

117. Heliot. 8:o. (Ex *Ihne, H. Hoffmann.)*

Hoffmann, Johannes Mauricius, filius sequentis, * Altdorf (Franken) $^{6}/_{10}$ 1653; phil. et med. dr.; medicinæ professor primarius univ. Altorfinæ 1698—1713; archiater Anspachiensis 1713; † Anspach $^{31}/_{10}$ 1727.

118. Chalcog. Wolffg. Philipp Kilian sculp. 8:o.

Hoffmann, Mauricius, * Fürstenwalde in der Mark $^{20}/_{9}$ 1621; med. dr.; anatomiæ prosector Patavinus (Padova, Italia) 1641; medicinæ professor primarius univ. Altorfinæ 1653—98; poliater Altorfinus ordin.; consiliarius et archiater diversorum principum; † Altdorf $^{22}/_{4}$ 1698.

119. Chalcog. Georg Andreas Wolffgang sculp. Fol.

Hoffmannsegg, Johann Centurius von, comes, * Dresden $^{23}/_{8}$ 1766; iter botanicum et entomologicum in Lusitania (cum cel. *Link* et *Tilesio)* 1797—1801; † Dresden $^{13}/_{12}$ 1849.

120. Chalcog. Laurens sculp. 8:o.

Hoppe, David Heinrich, * Vilsen, Hannover $^{15}/_{12}$ 1760; assistens pharmacopolis (Celle, Hamburg, Halle, Wolfenbüttel, Regensburg) 1775—92; med. dr. Erlangensis 1795; medicus practicus Ratisbonensis (Regensburg) 1795; botanices professor lycei S:cti Pauli Ratisbon. 1803—25; consiliarius sanitatis bavaricus; † Regenburg $^{1}/_{8}$ 1846.

121. Siderog. G. Serz exc. Nürnberg. 8:o. (E *Hoppes* Selbstbiogr.)

Humboldt, Friedrich Wilhelm Alexander von, liber baro, * Berlin $^{14}/_{9}$ 1769; assessor collegii metallici Berolinensis 1792; summus præ-

Ser. Ge.
N:r.

fectus metallicus (Oberbergmeister und Generaldirector) principatus Bayreuth et Anspach 1793—97; iter historico-naturale in Venezuela, insula Cuba, Nova Granada, Equatoria, Peruvia, Mexico 1799—1804; migravit in Galliam (Paris) 1808; revertit in Germaniam (Berlin) 1827; reg. silentiarius borussicus excellentissimus (»Wirklicher Geheimrath mit dem Prädikate Excellenz») 1829; iter historico-naturale in regionibus Uralensibus et Caspiis et in Sibiria (Altai) 1829; † Berlin $^{6}/_{5}$ 1859.

122. Chalcog. F. G. Weitsch pinx. J. J. Friedhof sculp. et ed. Berlin 1808. Imp. Fol.

123. Chalcog. Rosmæsler sen. sculp. Gebr. Schumann ed. Zwickau. 8:o.

124. Lithog. Lemercier exc. Paris 1860. 4:o. (E *Roqu.*, Vie *Humboldt.)*

Bilden har underskriften: "*Alex. H.* von mir selbst 1814" och visar sålunda *Humboldt* vid 45 år.

125. Chalcog. Steuben pinx. A. Tardieu sculp. 8:o.

126. Siderog. Steuben pinx. Forster sculp. Fol.

127. Siderog. Krüger del. M. Hofmann et Fr. Süber sculp. Inst. Bibliogr. exc. 8:o.

128. Chalcog. aq. f. A. Torlet fec. 1842. de Pernel exc. A. René & C:o ed. Paris. 12:o. (E Gal. Contemp. Ill. 58 Livr. 1842.)

129. Siderog. Jacobs pinx. Prudhomme sculp. Harper & Brothers ed. New York 1850. 8:o. (E Cosmos by *A. v. Humboldt.* Transl. by *E. C. Otté.* Vol. 1. New York 1852. 8:o.)

130. Siderog. A. Weger sculp. Leipzig. Otto Spamer ed. Leipzig 1860. 8:o. (E *Klencke, A. v. Humboldt.)*

131. Xylog. 8:o.

132. Fotog. 1857. Cabin.

133. Lithog. ad similit. photographiæ ex anno 1857. Lemercier exc. Paris 1860. 4:o. (E *Roqu.*, Vie *Humboldt.)*

134. Lithog. R. Hoffmann lith. Joh. Haller exc. F. Paterno ed. Wien. Fol.

135. Lithog. Fr. Michelis del. 4:o.

Ett godt — af underskriften att döma — svenskt stentryck, visande *Humboldt* på dödslägret, "strax efter hans död".

136. Fotog. ad similit. hemitomi (Büste) Neo-Eboracensis (New York). G. Blæser fec. N:o 2310. Visit.

137. Xylog. ad similit. hemitomi (capitis soli). 8:o. (Ex ephem. suecic.)

Jessen, Karl Friedrich Wilhelm, * Schleswig $^{15}/_{9}$ 1821; phil. dr. Kiliensis (Kiel) 1848; botanices docens Berolinensis 1848; professor academiæ agronomicæ Eldenensis (Eldena, Vorpommern) 1851—77; botanices e. o. professor Gryphisvaldiensis (Greifswald) 1868; † Berlin $^{28}/_{5}$ 1889.

138. Fotog. E Kiewning fec. Greifswald. Visit.

Jessenius a Jessen, Johan (Jeszensky von Jeszen, Johann), * Breslau $^{27}/_{12}$ 1566; med. dr. Patavinus (Padova, Italia); professor univ.

Ser. Ge.
N:r.

Vitebergensis (Wittenberge); archiater imper. austriacus; rector collegii Carolini Pragensis 1617; † Prag $^{20}/_{6}$ 1621.

139. Xylog. 1617. 4:o.

Jungermannus, Ludovicus, germanice **Jungermann, Ludwig,** * Leipzig $^{4}/_{7}$ 1572; med. dr.; botanices professor univ. Hasso-Gissensis (Giessen) 1614—24 et univ. Altorfinæ (Altdorf, Franken) 1825—53; † Altdorf $^{8}/_{6}$ 1653.

140. Chalcog. W. P. Kilian sculp. 8:o.

141. Chalcog. 12:o.

Jäger, Herrmann, * Münchenbernsdorf (Sachsen) 1815; inspector horti aulici Isenacensis (Eisenach) 1845; † Eisenach 1890.

142. Xylog. A. N. sculp. 8:o.

Kirchner, Emil Otto Oskar, * Breslau $^{5}/_{9}$ 1851; phil. dr. Vratislaviensis (Breslau) 1874; docens reg. instituti pomologici Proscoviensis (Proskau, Schlesien) 1874; botanices professor reg. academiæ agronomicæ Hohenheimiensis (Würtemberg) 1881; director horti botanici ibidem 1881.

143. Fotog. H. Widensohler fec. Stuttgart 1900. Visit.

144. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 30.**

Klebahn, Henrich, * Bremen $^{20}/_{2}$ 1859; phil. dr. Jenensis 1884; magister seminarii Bremensis 1885; lector seminarii Hamburgensis 1894; assistens instituti botanici Hamburgensis 1902.

145. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 30.**

Klebs, Georg, * $^{26}/_{2}$ 1857; phil. dr.; botanices docens univ. Tubingensis 1883; botanices professor univ. Basiliensis (Basel, Helvetia) 1887; botanices professor et director horti botanici univ. Halensis (Halle a. S.) 1898.

146. Fotog. C. Ruf fec. Basel. Visit.

147. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 30.**

Klein, Jacob Theodor, * Königsberg i Pr. $^{15}/_{8}$ 1685; secretarius urbis Gedani (Danzig); † Danzig $^{27}/_{2}$ 1759.

148. Heliot. 8:o. (E Schr. Mat. Ges. Danzig N. F. VIII Bd.)

Klein, Johann Friedrich Wilhelm Ludwig, * Helmstheim, Baden $^{12}/_{10}$ 1857; phil. dr.; botanices docens univ. Friburgensis (Freiburg im Breisgau) 1885; botanices e. o. professor ibidem 1890; botanices professor et director horti botanici academiæ technicæ Hesychiæ-Carolinæ (Karlsruhe) 1891; director instituti agronomico-botanici experimentalis ibidem.

149. Fotog. Th. Schumann & Sohn. Karlsruhe 1899. Cabin.

150. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 30.**

Ser. Ge.
N:r.

Kniphof, Johann Hieronymus, * Erfurt 1704; anatomiæ, chirurgiæ et botanices professor Erfordiensis; † Erfurt $^{23}/_{1}$ 1763.

151. Chalcog. J. S. Bäck pinx. G. A. Gründler sculp. Halæ. 4:o.

Kny, Leopold, * Breslau $^{6}/_{7}$ 1841; phil. dr.; botanices docens univ. Berolinensis 1867; botanices e. o. professor univ. et academiæ agronomicæ Berolin. 1873; director instituti phytophysiologici univ. ac instituti botanici acad. agronom. Berolin.; reg. silentiarius borussicus.

152. Fotog. Sobotta & Schlösser fec. Breslau 1871. Visit.

153. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 26.**

154. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 26.**

Koch, Karl Heinrich Emil, * Ettersberg, Weimar $^{6}/_{6}$ 1809; phil. dr.; botanices e. o. professor univ. Jenensis 1835; itinera botanica in Caucaso et in Asia Minore 1836—38 et 1843—44; adjunctus horti botanici Berolinensis 1844; botanices e. o. professor univ. Berolinensis 1864; † Berlin $^{25}/_{5}$ 1879.

155. Lithog. G. Engelbach fec. C. G. W. Korn exc. Berlin. Fol.

156. Xylog. Berlin. 8:o. (E Monatsschr. Ver. Bef. Gartenb. 1879.)

Koch, Robert, * Klausthal $^{11}/_{12}$ 1843; med. dr. Gotingensis 1866, medicus practicus (Hannover & Posen); »physicus» districti Bomstiensis (Wollstein, Posen) 1872, consiliarius instituti imperialis sanitatis (Kaiserliches Gesundheitsamt) Berolinensis 1879; iter æthiologico-medicum in Aegypto et India 1883—84; silentiarius reg. Borussicus 1884, medicinæ professor univ. Berolin. 1885, director instituti morborum inficientium Berol. 1891.

157. Xylog. ad similit. photographiæ ab I. C. Schaarwächter factæ. A. Cairoli del. et sculp. Fol. (Ex ephem. ital.)

158. Autot. 8:o. (E *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)

159. Autot. Rich. Bong fec. Berlin. 4:o.

160. Heliog. H. Fechner fot. Photographische Gesellschaft in Berlin sculp. 1900? Fol.

Koelreuter, Joseph Gottlieb, * Sulz am Neckar $^{27}/_{4}$ 1733; med. dr. (Tubingensis 1755?); academiæ imper. Petropolitanæ scientiarum socius; historiæ naturalis professor Hesychiæ-Carolinus (Karlsruhe); præfectus horti botanici aulici ibidem 1768—86; † Karlsruhe $^{12}/_{11}$ 1806.

161. Lithog. 8:o.

Kuckuck, Ernst Paul Albert, * Petricken, Ostpreussen $^{24}/_{5}$ 1866; phil. dr. Kiliensis (Kiel) 1891; assistens instituti botanici univ. Kiliensis 1888—92, assistens instituti biologici in insula Hertha (Helgoland) 1892—98, botanices custos ibidem 1898.

162. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 30.**

163. Fotog. F. Schensky fec. Helgoland 1902. Visit.

Kulmus, Joannes Adamus, germanice **Kulm, Johann Adam,**

Ser. Ge.
N:r.

* Breslau $^{18}/_{3}$ 1689; med. dr.; medicus practicus Gedanensis (Danzig); medicinæ et physices professor Gedan.; † Danzig $^{29}/_{5}$ 1745.

164. Chalcog. J. Wessel pinx. Danzig 1740. J. Houbraken sculp. Amsterdam 1743. Jansonii a Waesberge exc. 4:o.

Kunth, Carl Sigismund, * Leipzig $^{18}/_{6}$ 1888; vixit, adjutor botanographus *Alexandri von Humboldt*, in urbe Parisiis (Gallia) 1813—29; botanices professor univ. Berolinensis 1830—1850; adjunctus directoris horti botanici ibidem; † Berlin $^{22}/_{3}$ 1850.

165. Lithog. Rinck del. Schall lith. Königl. lith. Institut zu Berlin exc. Gebr. Rocca ed. Berlin & Göttingen. 4:o.

Kurtz, Fritz, vide ***Argentinam.***

Kützing, Friedrich Traugott, * Ritteburg bei Artern $^{8}/_{12}$ 1807; phil. dr.; magister scholæ realis Nordhauseniensis 1838; professor ibidem 1843; † Nordhausen $^{9}/_{9}$ 1893.

166. Heliot. ad similit. nummi memorialis. A. Scharff fec. 12:o.

Langius, Johannes, germanice **Lange, Johann,** * Löwenberg, Schlesien 1485; professor Heidelbergensis; electorum Palatinorum Rheni archiater; † Heidelberg $^{21}/_{6}$ 1565.

167. Chalcog. 8:o.

Lantzius-Beninga, Georg Boyung Scato, * Stiekelkamp, Ostfriesland $^{12}/_{8}$ 1815; phil. dr. Gotingensis 1844; botanices docens univ. Goting. 1846; assistens herbarii univ. ibidem 1850; assessor facultatis philosophicæ ibidem 1852; botanices e. o. professor ibidem 1870; † Göttingen $^{6}/_{3}$ 1871.

168. Lithog. Meyn fec. Berlin. 8:o. (E *Bielef.*, *Lantz.-Ben.)*

Leibniz (Lubienetz), Gottfried Wilhelm von, latine **Leibnitzius, Godofredus Guilielmus,** * Leipzig $^{1}/_{7}$ 1646; jur. dr. Altorfinus (Altdorf in Franken) 1666; assessor curiæ supremæ (Ober-Revisionscollegium) electorati Moguntiaci (Mainz) 1670; vixit in Parisiis (Gallia) 1672—76; bibliothecarius Hanoveranus 1676 (et Guelpherbytensis, Wolfenbüttel, 1691); liber baro 1709; Ser. Cæsar. Majest. Germanicæ consiliarius aulicus; Ser. Reg. Majest. Britannicæ ab intimis consiliis justitiæ (Reichs-Hofrath) 1712; philosophus, mathematicus, historicus celeberrimus; † Hannover $^{24}/_{11}$ 1716.

169. Chalcog. 8:o.

170. Chalcog. Marc Michel Bousquet & Chapuis ed. Lausanne 1760. 8:o.

Leonhardi, Hermann von, vide ***Austriam.***

Leunis, Johannes, * Mahlerter, Hildesheim $^{2}/_{6}$ 1802; phil. dr.; scientiæ naturalis professor Josephini Hennepolitani (Hildesheim) 1824; verbi divini minister 1826; † Hildesheim $^{30}/_{4}$ 1873.

171. Lithog. F. Eltermann del. 8:o. (E Syn. d. Pflanzenk. 1877.)

Libert, Marie Anne, vide ***Belgium.***

Ser. Ge.
N:r.

Link, Heinrich Friedrich, * Hildesheim $^{2}/_{2}$ 1767; med. dr. Gotingensis 1789; chemiæ et historiæ naturalis et botanices professor univ. Rostochiensis 1792; iter botanicum (cum comite *von Hoffmannsegg* et *Tilesio)* in Lusitania 1797—1801; chemiæ et botanices professor univ. Vratislaviensis (Breslau) 1811; historiæ naturalis professor et director horti botanici Berolinensis 1815; † Berlin $^{1}/_{1}$ 1851.

172. Chalcog. Krüger pinx. Ambroise Tardieu sculp. Paris. 8:o.

Lochnerus, Michael Fridericus, hereditarius in Humelstein, * Fürth $^{28}/_{2}$ 1662; »archiater cæsar. et personæ imp. medicus»; medicus Norimbergensis (Nürnberg); comes Palatinus; † Nürnberg $^{15}/_{10}$ 1720.

173. Chalcog. G. D. Heumann del. et sculp. Nürnberg. 4:o.

Lonicerus, Adamus, germanice **Lonitzer, Adam,** * Marburg $^{10}/_{10}$ 1528; magister artium liberalium Marburgensis 1544; latinæ et græcæ linguæ magister Francofurtensis (Frankfurt am Main) et Friedbergensis; medicus practicus Moguntiacus (Mainz) 1551, matheseos professor univ. Marburg. 1553, med. dr. ibidem 1553 (?); medicinæ professor Moguntiacus; poliater Francofurtensis 1555 (?)—86; † Frankfurt a. M. $^{29}/_{5}$ 1586.

174. Chalcog. de Bry sculp. 4:o.

Under bilden läses följande vers:

Herbarum scribis solerti indagine vires,
Est labor, est multæ cognitionis opus.

175. Chalcog. 12:o.

Lucas, Eduard, * Erfurt $^{19}/_{7}$ 1816; hortulanus primarius horti botanici Ratisbonensis (Regensburg) 1841; hortulanus et horticulturæ magister academiæ agricult. Hohenheimiensis 1843; conditor et director instituti pomologici Ruotlingiensis (Reutlingen) 1860; doctor honor. Tubingensis 1866; † Reutlingen $^{24}/_{7}$ 1882.

176. Autot. 12:o.

Ludwig, Christian Gottlieb, * Brieg, Schlesien $^{30}/_{4}$ 1709; med. dr.; medicinæ et botanices professor univ. Lipsiensis; † Leipzig $^{7}/_{5}$ 1773.

177. Chalcog. Hausmann pinx. Sysang sculp. 1751. 8:o.

Magnus, Paul Wilhelm, * Berlin $^{29}/_{2}$ 1844; phil. dr. Berolinensis 1870; botanices docens univ. Berolin. 1875; botanices e. o. professor ibidem 1880.

178. Fotog. Loescher & Petsch fec. Berlin 1870. Visit.
179. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 26.**
180. Fotog. Carl Günther fec. Berlin c:a 1881. Visit.
181. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 26.**
182. Fotog. Carl Günther fec. Berlin 1900. Visit.

Ser. Ge.
N:r.

Martius, Carl Friedrich Philipp von, * Erlangen $^{17}/_4$ 1794; med. dr. Erlangensis 1814; assistens horti botanici academiæ scientiarum Monacensis (München) 1814; adjunctus acad. Monac. 1816; iter botanicum in Brasiliam 1817—20; conservator secundarius horti botanici acad. Monac. 1820; botanices professor univ. Monac. 1826—54; conservator primarius horti botanici acad. Monac. 1832—54; † München $^{13}/_{12}$ 1868.

183. Chalcog. Merz del. München, J. Kuhn sculp. 4:o.
184. Xylog. 12:o. (E *Schramm, Martius* Leb.)

Möbius, Martin August Johannes, * Leipzig $^7/_{12}$ 1859; phil. dr. Heidelbergensis 1883; botanices docens univ. Heidelb. 1887; botanices e. o. professor ibidem 1891; director horti botanici et bibliothecarius instituti medici Senckenbergiani Francofurtensis (Frankfurt am Main) 1893.

185. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 30.**

Mohl, Hugo von, * Stuttgart $^8/_4$ 1805; med. dr. Tubingensis (Tübingen) 1828; physiologiæ professor academiæ Bernensis (Helvetiæ) 1832 et univ. Bern. 1834; botanices professor univ. Tubing. 1835; † Tübingen $^1/_4$ 1872.

186. Lithog. Rud. Hoffmann del. ad similit. photographiæ ab Hampfstängel (München) factæ. J. Haller exc. George André Lenoir ed. Fol.

Mueller, Ferdinand von, vide ***Colonias Unitas Australiæ.***

Müller, Heinrich Ludwig Hermann, * Mühlberg, Thüringen $^{23}/_9$ 1829; examen pro facultate docendi, Berlin 1852; scientiæ naturalis magister scholæ realis in urbe Lippstadt, Westfalen 1855; lector (Oberlehrer) ibidem 1865; nomine professoris ornatus 1883; † Prad, Tyrol (Austria) $^{25}/_8$ 1883.

187. Fotog. C. I. Ophoven fec. Lippstadt 1883. Visit.
188. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.
189. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 29.**
190. Xylog. J. B. del. A. Probst. sculp. 8:o. (E *Ludw., H. Müller.)*

Müller, Philippus, * Herzberg $^{11}/_2$ 1585; »Medicinæ Licentiatus, Mathemat. Professor publicus, Alumnorum Electoral. Ephorus, Academiæ Lipsiensis Decemvir ac Senior, majorisque Principum Collegii Collegiatus»; † $^{26}/_3$ 1659.

191. Chalcog. Marg. Rastrumm pinx. Joh. Casp. Höckner sculp. Johann Frentzeln ed. Leipzig 1653.

Själfva porträttet upptager blott en liten del af taflan, som är synnerligen rikt prydd med astronomiska och andra sinnebilder. På flera ställen finnas anbragta smickrande inskrifter. Såsom prof på dessa må meddelas följande latinska och tyska verser:

"En tibi Canitiem multis virtutibus auctam
Mülleri! mentem sistere nemo potest:
Alpha Professorum Philuræ est clarissimus inter
præclaros Medicus, Pansophus, Astronomus."

Ser. Ge.

N:r.

"Schau hier den Ältesten der grossen Weissheit-Lehrer
Die unser Leipszig hat: der Musen-Söhne Mehrer
Der alle Sternen kennt und aller Kraüter Krafft:
Ja der ein Ausszug ist der hohen Wissenschaft."

Nägeli, Carl Wilhelm von, * Kilchberg, Zürich (Helvetia) $^{26}/_{3}$ 1817; phil. dr. Turicensis (Zürich) 1840; botanices docens univ. Turic. 1842; botanices magister scholæ veterinariæ Turic. 1843—50; botanices e. o. professor univ. Turic. 1849; botanices professor univ. Friburgensis (Freiburg im Breisgau) 1852; botanices professor instituti polytechnici Turic. 1856; botanices professor univ. Monacensis (München) 1857; † München $^{10}/_{5}$ 1891.

192. Heliot. ad similit. photographiæ, anno 1867 factæ. 8:o. E *Cram.*, Leb. u. Wirk. *Nägeli.)*

193. Autot. 8:o. (E *Schwend., C. W. v. Nägeli.)*

194. Autot. 8:o. (E *Lehm.*, Galer. Arz. u. Naturf.)

Necker, Noel Joseph de, * Lille (Gallia) 1729; botanicus Palatinati Inferioris Manhemiensis (Mannheim); † Mannheim $^{10}/_{12}$ 1793.

195. Chalcog. Francisca Beckers del. 1785. Ant. Karcher sculp. 1786. 8:o. (E *N. J. de Necker*, Elementa Botanica. Tom. I. Neowedæ ad Rhenum 1790. 8:o.

Niebuhr, Carsten, vide ***Daniam.***

Oberdieck, Johann Georg Conrad, * Wilkenburg (Hannover) 1794; verbi divini minister; pastor Bardovicensis (Bardowieck) 1819; pastor (»Superintendent») Sulingensis 1831, Nienburgensis 1839, Jeinseniensis (Hannover) 1853—79; pomologus celeberrimus; † Herzburg a H. $^{24}/_{2}$ 1880.

196. Fotot. 8:o. (E Wiener Illustr. Garten-Zeitung.)

197. Autot. 12:o.

Oeder, Georg Christian, vide ***Daniam.***

Oken, (Okenfuss ante annum 1802), **Lorenz,** * Bohlsbach $^{1}/_{8}$ 1779; med. dr. 1804; medicinæ e. o. professor univ. Jenensis 1807; scientiæ naturalis professor ibidem 1812—19; physiologiæ professor univ. Monacensis (München) 1827—32; historiæ naturalis professor univ. Turicensis (Zürich, Helvetia) 1833; † Zürich $^{11}/_{8}$ 1851.

198. Chalcog. Rosmæsler senior sculp. 8:o.

Otto, Bernhard Christian, * Nipars, Stralsund $^{6}/_{3}$ 1745; med. dr.; professor Viaduo-Trajectinus (Frankfurt an der Oder); † Frankfurt a. d. Oder $^{5}/_{11}$ 1835.

199. Chalcog. Heinecke del. S. Halle sculp. Berlin 1790. 8:o.

Pallas, Peter Simon, vide ***Rossiam.***

Pancovius, Thomas, germanice **Panckow, Thomas,** * Linum, Ruppin $^{27}/_{1}$ 1622; med. dr.; »Frederici Wilhelmi Elect. Brandenb. Aulæ Med.»; † Berlin $^{9}/_{12}$ 1665.

200. Chalcog. Busch sculp. 8:o. (Ex »Act: Decad: 2. d. Vol: 5: ».)

Ser. Ge.
N:r.

Pax, Ferdinand, * $^{26}/_{7}$ 1858; phil. dr. Vratislaviensis (Breslau); botanices docens univ. Vratislav. 1886; botanices professor et director horti botanici ibidem 1893.

201. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 27.**

Pettenkofer, Max von, nobilitatus 1883, * Lichtenheim, Bayern $^{3}/_{12}$ 1818; assistens pharmacopolæ; histrio; med. dr. Monacensis (München) 1843; assistens officinæ monetæ Monac. 1845; chemiæ medicinalis e. o. professor univ. Monac. 1847; præfectus pharmacopolii aulici Monac. 1850; chemiæ medicinalis professor ordin. univ. Monac. 1853; hygiologiæ professor ibidem 1865; reg. silentiarius bavaricus; † 1901.

202. Autot. 8:o. (E *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)

Visar Pettenkofer vid 26 års ålder.

203. Xylog. ad similit. photographiæ ab J. Pilartz, Kissingen, factæ. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1893.)

204. Autot. Franz Hanfstaengl, München, phot. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1899.)

205. Autot. Fr. Hanfstaengl, München, phot. 12:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1901.)

206. Autot. ad similit. nummi memorialis ab Herm. Hahn sculpti. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1900.)

207. Autot. 8:o. (E *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)

Petzold, Eduard Carl Adolf, * Königswalde (Neumark) 1815; hortulanus primarius Muscaviensis (Muskau) 1852—72; conditor arboreti Muscav. 1860; director principalis lucorum hortorumque (Prinzlicher Park- und Garten-director) Muscav. 1872—81.

208. Heliot. Römmler & Jonas fec. Dresden 1896. 8:o. (Ex *E. Hallier*, Grundzüge der Landschaftlichen Gartenkunst. Neue Ausg. Leipzig 1896. 8:o.)

Pfeffer, Wilhelm, * Grebenstein, Kassel $^{9}/_{3}$ 1845; phil. dr. Gotingensis 1865; botanices docens univ. Marburgensis 1871; botanices e. o. professor univ. Bonnensis 1873; botanices professor univ. Basileensis (Helvetia) 1877; botanices professor et director horti botanici univ. Tubingensis 1878; botanices professor et director instituti phytophysiologici hortique botanici univ. Lipsiensis 1887; reg. silentiarius Saxonicus; med. dr. honor.

209. Fotog. Carl Bellach fec. Leipzig 1899. Cabin.

210. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 28.**

Pfitzer, Ernst Hugo Heinrich, * Königsberg $^{26}/_{3}$ 1846; phil. dr.; botanices docens univ. Bonnensis 1868; botanices professor et director horti botanici univ. Heidelbergensis 1872; reg. silentiarius Badensis.

211. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 28.**

Poeppig, Eduard Friedrich, * Plauen, Sachsen $^{16}/_{7}$ 1798; med. dr. Lipsiensis 1822; iter botanicum et zoologicum in insula Cuba 1822—24, in Pennsylvania 1824—26, in Chile 1827—29, in Peruvia et Brasilia (Ama-

Ser. **Ge.**
N:r.

zonas) 1829—32; e. o. professor univ. Lipsiensis 1833; director musei zoologici ibidem 1834; zoologiæ professor ibidem 1846; † Wahren, Leipzig $^{4}/_{9}$ 1868.

212. Xylog. C. Sch. sculp. 8:o. (Ex *Urban, E. Poeppig.*)

Pringsheim, Nathanael, * Wziesko, Schlesien $^{30}/_{11}$ 1824; phil. dr. Berolinensis 1848; botanices docens univ. Berolin. 1850; botanices professor et director horti botanici univ. Jenensis 1864—68; præses societatis botanicæ germanicæ 1882—94; reg. silentiarius borussicus 1888; † Berlin $^{6}/_{10}$ 1894.

213. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 24.**

214. Fotog. Theodor Prümm fec. Berlin 1884. Visit.

215. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.

216. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 24.**

217. Xylog. 8:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1894.)

Pückler, Ludwig Heinrich Hermann, comes Germaniæ, postea **Pückler-Muskau,** princeps, * Muskau (Ober-Lausitz) $^{30}/_{10}$ 1785; miles saxonicus 1802—04; conditor hortorum et nemorum notissimorum arcis Muskau; † Branitz (Nieder-Lausitz) $^{4}/_{2}$ 1871.

218. Siderog. Jaquemot sculp. W. Creuzbauer ed. Carlsruhe. 8:o.

219. Xylog. H. S. sculp. 8:o. (Ex *E. Petzold*, Fürst *Hermann v. Pückler-Muskau.* Leipzig 1874. 8:o.

Purkinje, Johannes Evangelista, vide ***Austriam.***

Rabenhorst, Gottlob Ludwig, * Treuenbrietzen, Brandenburg $^{22}/_{3}$ 1806; phil. dr. Jenensis 1841; † Meissen an der Elbe $^{24}/_{4}$ 1881.

220. Siderog. ad similit. photographiæ ab H. Krone (Dresden) factæ. Weger sculp. Leipzig. 8:o. (E *Rabenh.* Fl. Eur. Alg. 1864.)

Radde, Gustav Ferdinand Richard I., vide ***Rossiam.***

Regel, Eduard August von, vide ***Rossiam.***

Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig, * Leipzig $^{8}/_{1}$ 1793; phil. dr. 1815; med. dr. 1817; medicinæ e. o. professor univ. Lipsiensis; historiæ naturalis professor academiæ medico-chirurgicæ et director musei historico-naturalis Dresdensis 1820; conditor et præfectus horti botanici Dresd.; reg. consiliarius aulicus; † Dresden $^{17}/_{3}$ 1879.

221. Lithog. C. Vogel von Vogelstein del. C. Lutherer lith. Carl Pohl exc. Kleinsche Kunsthandel ed. Dresden. Fol.

Reichenbach, Heinrich Gustav, filius antecedentis, * Dresden $^{3}/_{1}$ 1824; historiæ naturalis magister academiæ Tharandensis (Acad. für Forst- und Landwirthschaft) 1848—50; phil. dr. Lipsiensis 1852; botanices docens univ. Lipsiensis 1852; botanices et zoologiæ magister scholæ agronomicæ Lutschenensis (Lützschena) 1854; botanices e. o. professor et custos herbarii

Ser. **Ge.**
N:r.

univ. Lips. 1855; director horti botanici Hamburgensis et historiæ naturalis professor gymnasii academici Hamburg. 1863; reg. consiliarius aulicus saxonicus 1889; † Hamburg $^{6}/_{5}$ 1889.

222. Fotog. F. L. Giffey fec. Hamburg 1870. Visit.

223. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.

224. Heliot. 8:o.

Reichart, Christian, * Erfurt 1685; præfectus urbis Erfordiæ (Erfurt); horti cultor præstantissimus; † Erfurt 1774.

225. Chalcog. C. Ermer sculp. Weimar 1818. 8:o.

Richter, August Gottlieb, * Zörbig, Sachsen $^{13}/_{4}$ 1742; medicus; professor univ. Gotingensis; † Göttingen $^{23}/_{7}$ 1812.

226. Chalcog. C. C. Glassbach sculp. 8:o.

Rivinus, Augustus Quirinus, germanice **Bachmann,** * Leipzig $^{9}/_{12}$ 1652; med. dr.; botanices et physiologiæ et materiæ medicæ et chemiæ (»therapeutices») professor univ. Lipsiensis 1691; † Leipzig $^{30}/_{12}$ 1723.

227. Chalcog. Joh. Chr. Böcklen sculp. Leipzig 1704. Fol.

228. Chalcog. 8:o.

Roessig, Karl Gottlieb, * Merseburg $^{27}/_{12}$ 1752; doctor; juris professor univ. Lipsiensis; † Leipzig $^{20}/_{11}$ 1806.

229. Chalcog. Thoenert sculp. 8:o.

Rosenthal, Gottfried Erich, * Nordhausen $^{13}/_{2}$ 1745; commissarius metallicus saxonicus; † Nordhausen 1814.

230. Chalcog. Liegel del. L. Hoppe sculp. 8:o.

Rudolphi, Israel (Karl) Asmund, * Stockholm (Suecia) $^{14}/_{7}$ 1771; phil. dr. Gryphisvaldiensis (Greifswald) 1793; med. dr. Gryphisv. 1795; anatomiæ et physiologiæ professor univ. Regiomontani (Königsberg i. Pr.), postea univ. Berolinensis (Berlin); consiliarius medicinalis borussicus; † Berlin $^{28}/_{11}$ 1832.

231. Chalcog. Fr. Bolt fec. 1820. 8:o.

232. Chalcog. A. Tardieu sculp. 8:o.

Rumpf, Georg Eberhard, vide ***Hollandiam.***

Sachs, Julius von, * Breslau $^{2}/_{10}$ 1832; assistens professori Pragensi *Joh. Ev. Purkinje* 1850; phil. dr. Prag. 1856; phytophysiologiæ docens univ. Prag. 1857; assistens laboratorii agronomico-chemici Tharandensis 1859, phyto- et zoophysiologiæ docens instituti agronomici Chemnitiensis 1860; botanices et zoologiæ et mineralogiæ professor academiæ agronomicæ Bonnensis (Poppelsdorf) 1861; phytophysiologiæ professor ibidem 1863; botanices professor univ. Friburgensis (Freiburg im Breisgau) 1867; botanices professor et director instituti hortique botanici univ. Wirceburgensis (Würzburg, Herbipolis) 1868; med. dr. honor. Bonnensis; phil. dr. honor.

Ser. **Ge.**
N:r.

Wirceb. 1871 et Bononiensis (Bologna) 1888; consiliarius aulicus bavaricus 1873; nobilitatus 1877; reg. silentiarius bavar. 1877; † Würzburg $^{29}/_{5}$ 1897.

233. Fotog. Otto Patzig fec. Würzburg 1872.

234. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 24.**

235. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 24.**

236. Autot. Hu. C:o fec. 8:o. (E *Haupt, J. von Sachs.)*

237. Autot. 8:o. (E *Lehm.* Galer. Arz. u. Naturf.)

Sachs a Lewenhaimb, Philippus Jacobus, * Breslau $^{26}/_{8}$ 1627; phil. et med. dr., medicus Vratislaviensis (Breslau); † Breslau $^{7}/_{1}$ 1672.

238. Chalcog. Jacob Lindnitz del. P. Kilian sculp. 4:o.

Salm-Reifferscheid-Dyck, Josef zu, comes summus (Altgraf), princeps (Fürst) 1816, * Dyck $^{4}/_{9}$ 1773; conditor et possessor horti botanici Dyckensis (Dyck ad Rhenum); † Nizza $^{21}/_{3}$ 1861.

239. Lithog. Fol.

240. Autot. Em. Gaillard fot. 8:o.

Schæffer, Jacob Christian, * Querfurt $^{30}/_{5}$ 1718; theol. dr.; antistes summus (Superintendent) Ratisponensis (Regensburg); † Regensburg $^{5}/_{1}$ 1790.

241. Chalcog. m. t. Godf. Val. Mansinger pinx. 1774. J. E. Haid sculp. Augsburg 1774. 4:o.

Schenck, Joseph August (von), * Hallein, Salzburg (Austria) $^{17}/_{4}$ 1815; med. dr. Monacensis (München) 1837; phil. dr. Erlangensis 1840; botanices docens univ. Monac. 1841; botanices e. o. professor univ. Wirceburgensis (Würzburg) 1845; bot. prof. ordin. et director horti botanici ibidem 1850; botanices professor et director horti botanici (—1887) univ. Lipsiensis (Leipzig) 1868; consiliarius aulicus bavaricus; silentiarius reg. saxonicus; † Leipzig $^{30}/_{3}$ 1891.

242. Fotog. Aug. Brasch fec. Leipzig. Visit.

243. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 28.**

244. Heliot. 8:o. (E *Drude, A. von Schenck.)*

Schenk a Burgstad, Johann Theodor, * Jena $^{15}/_{8}$ 1619; med. dr.; medicus Chemnitiensis, anatomiæ et chirurgiæ et botanices professor univ. Jenensis; † Jena $^{21}/_{12}$ 1671.

245. Chalcog. P. Kilian sculp. 4:o.

Under bilden läses:

Schenckius Eusebiem sub avito sanguine monstrat,
Cujus in vultum, munera, scripta vides.

Schimper, Andreas Franz Wilhelm, * Strassburg $^{12}/_{5}$ 1856; phil. natur. dr. Argentoratensis (Strassburg) 1878; assistens musei historico-naturalis Argentor. —1880, assistens horti botanici Lugdunensis (Lyon, Gallia) 1880,

Ser. **Ge.**
N:r.

botanices docens univ. Hopkinianæ (Baltimore, Civitates Unitæ Americæ Borealis) 1881; iter botanicum in India Occidentali et in Venezuela 1882—83; botanices docens univ. Bonnensis 1883; botanices e. o. professor ibidem 1886; iter botanicum in Brasilia 1886, in insulis Zeylona et Jabadiu (Java) 1889—90; botanices professor ordin. Basileensis (Helvetia) 1898; botanicus navis explorationis »Valdivia» (Deutsche Tiefsee-Expedition) 1898—99; † Basel $^{10}/_{9}$ 1901.

246. Autot. 12:o. 1902. (E *Max Weg*, Antiq-Katal.)

Schlagintweit, Adolf von, * München 1829; iter historico-naturale in India (Himalaja) et Asia centrali 1854—57; † Turkestan (Asia) 1857.

247. Lithog. A. Græffe fec. 4:o.

Schleiden, Matthias Jakob, * Hamburg $^{5}/_{4}$ 1804; jur. dr. Heidelbergensis 1827; botanices e. o. professor univ. Jenensis 1839; professor ordin. ibidem 1846—62; director horti botanici ibidem 1851—62; botanices professor Dorpatensis 1863—64; med. dr. honor. Tubingensis 1843; † Frankfurt am Main $^{23}/_{6}$ 1881.

248. Siderog. W. Engelmann ed. Leipzig. 8:o. (E »Studien. Populäre Vorträge von *M. J. Schleiden*». 2:te Aufl. Leipz. 1857. 8:o.)

249. Xylog. 8:o. (E *Behr.*, *M. J. Schleiden.*)

250. Lithog. Mayerhofen fec. Fol.

Schoenlein, Johann Lukas, * Bamberg $^{30}/_{11}$ 1793; med. dr.; medicinæ professor univ. Wirceburgensis (Würzburg) 1820, Turicensis (Zürich, Helvetia) 1833, Berolinensis (Berlin) 1839; archiater Borussicus; † Bamberg $^{23}/_{1}$ 1864.

251. Lithog. G. Schauer fot. P. Rohrbach lith. 1859. Kön. lith. Inst. Berlin exc. Fol.

252. Siderog. N. Afinger sculp. 8:o.

Schomburgk, Robert Hermann, vide *Britanniam*.

Schrader, Heinrich Adolph, * Alfeld, Hildesheim $^{1}/_{1}$ 1767; med. dr.; consiliarius medicinalis Hennepolitanus (Hildesheim) 1797; professor et director horti botanici univ. Gotingensis 1802; consiliarius aulicus Hanoveranus; † Göttingen $^{21}/_{10}$ 1836.

253. Lithog. P. R. fec. 4:o.

Schultz-Schultzenstein, Carl Heinrich, * Alt-Ruppin $^{8}/_{7}$ 1798; medicinæ e. o. professor univ. Berolinensis 1825; medicinæ professor ordin. ibidem 1833; † Berlin $^{23}/_{3}$ 1871.

254. Lithog. C. S. Mittag fec. 1847. L. Sachse & C:o. Berlin, exc. Schroeder ed. Berlin. 4:o.

Schumann, Karl Moritz, * Görlitz $^{17}/_{6}$ 1851; phil. dr. Vratislaviensis (Breslau) 1873; assistens horti botanici Vratisl. 1873; magister gymnasii realis (»Zum heiligen Geist») Vratisl. 1875; custos musei botanici Bero-

Ser. Ge.
N:r.

linensis 1884; nomine professoris ornatus 1892; botanices docens univ. Berolin. 1893.

255. Autot. 8:o. (E *Hirscht, K. M. Schumann.*)

Schur, Johann Ferdinand, vide ***Hungariam.***

Schwann, Theodor, vide ***Belgium.***

Schweinfurth, Georg August, * Riga (Rossia) 29/12 1836; phil. dr. Berolinensis 1862; itinera botanica in Nubia, Sudania orientali, Aegypto, Erythræa 1864—66, 1868—71, 1873—74, 1891—92; vixit diu in Aegypto (Cairo); nomine professoris ornatus (Borussia).

256. Siderog. A. Weger sculp. Leipzig. 8:o.

257. Xylog. Wien 1873. 12:o. (E *Knapp, G. A. Schweinfurth.*)

Schwendener, Simon, * Buchs, S:t Gallen (Helvetia) 10/2 1829; phil. dr.; botanices docens univ. Turicensis (Zürich) et univ. Monacensis (München) 1861; botanices professor et director horti botanici univ. Basileensis (Basel) 1867 et Tubingensis 1877; botanices professor et director instituti botanici univ. Berolinensis (Berlin) 1878; silentiarius reg. Borussicus.

258. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 25.**

259. Heliog. J. C. Schaarwächter phot. O. Felsing sculp. et exc. Berlin 1899. Gebrüder Borntræger, Berlin, ed. 8:o.

Siebke, Johan, vide ***Norvegiam.***

Solms-Laubach, Hermann zu, comes, * Laubach, Giessen 23/12 1842; phil. dr. Berolinensis (Berlin) 1865; botanices docens univ. Halensis (Halle a. d. S.) 1868; botanices e. o. professor Argentoratensis (Strassburg i. E.) 1872; botanices professor et director horti botanici univ. Gotingensis (Göttingen) 1879; iter botanicum in insula Jabadiu (Java) 1883—84; botanices professor et director horti botanici Argentorat. 1888.

260. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 27.**

Spies, Johannes Carolus, † Wernigerode 24/11 1663; med. dr.; therapeutices professor univ. Helmstadiensis; archiater Brunsvicensis; † Helmstädt 12/7 1729.

261. Chalcog. 8:o.

Sprengel, Curt, * Boldekow, Anklam 3/8 1766; med. dr.; medicinæ et botanices professor et director horti botanici univ. Halensis; silentiarius medicinalis Borussicus; † Halle 15/3 1833.

262. Chalcog. Beyel del. et sculp. 8:o.

Spring, Friedrich Anton, vide ***Belgium.***

Stahl, Ernst, * Schiltigheim, Strassburg i. E. 21/6 1848; phil. dr.; botanices docens Wirceburgensis (Würzburg) 1877, botanices e. o. professor Argentoratensis (Strassburg i. E.) 1880; botanices professor et director

Ser. Ge.
N:r.

horti botanici Jenensis 1881; iter botanicum in insulis Zeylona et Jabadiu (Java) 1889—90.

263. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 27.**

Sternberg, Kaspar Maria von, vide *Austriam*.

Sturm, Jacob, * Nürnberg $^{21}/_{3}$ 1771; chalcographus, iconographus botanicus; phil. dr. honor. Vratislaviensis (Breslau) 1846; † Nürnberg $^{28}/_{11}$ 1848.

264. Siderog. Fr. Sturm del. 1847. Fr. Wagner sculp. 8:o. (E *Hilpert*, Andenk. *Sturm* 1849.)

Tabernæmontanus, Jacobus Theodorus; med. dr.; archiater Palatinus (Heidelberg); † 1590.

265. Chalcog. 8:o.

Under bilden läses:

"Hippocrates inter Medicos, quondamque Galenus,
Dum fuit in vivis, Hic Theodorus erat."

266. Chalcog. 8:o.

Teichmeyer, Hermann Friedrich, * Münden (Hannover) $^{30}/_{4}$ 1685; professor univ. Jenensis; † Jena $^{5}/_{2}$ 1744.

267. Chalcog. C. Westermayr sculp. 8:o.

Thomas, Friedrich A. W., * Gotha $^{22}/_{11}$ 1840; phil. dr.; professor gymnasii Gleichensis (Ohrdruf, Sachsen-Coburg-Gotha).

268. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 29.**

Thomé, Otto Wilhelm, * Köln $^{20}/_{3}$ 1841; phil. dr.; professor, rector scholæ civicæ (Höhere Bürgerschule) Coloniensis (Köln).

269. Autot. 12:o.

Tilemannus, Johannes; med. dr.; medicinæ professor Wirceburgensis; vixit in XVII:mo sæculo.

270. Chalcog. S. Fürck sculp. 8:o.

Under bilden läses:

"Hæc est Tilmanni facies: mens docta sed ejus
Fulgebit claris conspicienda libris,
Thesala qui tempe, qui monstrat Adonidis hortos
Promit ex innumeras inde salutis opes."

Tischler, Georg Friedrich Leopold, * Losgehnen, Bartenstein (Ostpreussen) $^{22}/_{6}$ 1878; phil. dr. Bonnensis 1899; assistens instituti botanici Heidelbergensis 1900 et instituti phytophysiologici reg. academiæ suecicæ agricult. (Experimentalfältet, Stockholm) 1902; botanices docens univ. Heidelberg. 1902.

271. Fotog. Oscar Lang fec. Heidelberg. 1903.

Tragus, Hieronymus, vide supra **Bock, Hieron.**

Treviranus, Ludolph Christian, * Bremen $^{18}/_{9}$ 1779; med. dr. Jenensis

Ser. Ge.
N:r.

1801; medicus practicus Bremensis 1802; medicinæ professor tertius gymnasii illustris Bremensis 1807; historiæ naturalis professor univ. Rostochiensis 1811; botanices professor univ. Vratislaviensis (Breslau) 1816, univ. Bonnensis 1830; † Bonn $^{6}/_{5}$ 1864.

272. Lithog. ad similit. imaginis ex anno 1837. 8:o. (Ex Abh. Nat. Ver. Bremen 1890.)

Trew, Christoph Jacob, * Lauf, Nürnberg $^{16}/_{4}$ 1695; med. dr. univ. Altorfiensis (Altdorf, Franken) 1716; medicus practicus et physicus ordinarius collegii medici Norimbergensis (Nürnberg) 1720; archiater et consiliarius aulicus Ansbacensis 1736; silentiarius Anspac. 1769; † Nürnberg $^{18}/_{7}$ 1769.

273. Chalcog. m. t. D. van der Smissen pinx. J. J. Haid sculp. Fol.

Uechtritz, Rudolph Friedrich Carl von, * Breslau $^{31}/_{12}$ 1838; custos musei botanici societatis Silesiacæ (Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur); † Breslau $^{21}/_{11}$ 1886.

274. Xylog. F. Matolony sculp. Wien. 8:o. (E Oesterr. Bot. Zeitschr. 1887.)

Ungnad, Christian Samuel, med. dr.; medicus Zulichiensis (Züllichau); consiliarius aulicus borussicus; vixit in sæculo XVIII:mo.

275. Chalcog. H. Lips sculp. Darnmann ed. Züllichau. 8:o.

Unzer, Johann August, * Halle $^{29}/_{4}$ 1727; med. dr.; medicus Hamburgensis; † Altona $^{2}/_{4}$ 1799.

276. Chalcog. J. Jacob Tischbein pinx. C. Fritzsch sculp. 1764. 4:o.

Urban, Ignatz, * Warburg, Westfalen $^{7}/_{1}$ 1848; phil. dr. Berolinensis; magister pædagogii (Gross-Lichterfelde) 1873; assistens horti et musei botanici Berolinensis 1878, custos ibidem 1883; sub-director, nomine professoris ornatus, ibidem 1889.

277. Fotog. Jul. Lawitzky fec. Berlin 1899. Visit.

278. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 25.**

Valentini, Michael Bernhard, * Giessen $^{26}/_{11}$ 1657; med. dr., medicinæ professor univ. Hasso-Gissensis (Giessen); † Giessen $^{18}/_{3}$ 1729.

279. Chalcog. Labori del. And. Matth. Wolffgang sculp. Augsburg. 4:o.

Vaterus, Abrahamus, * Wittenberg $^{9}/_{12}$ 1684; med. dr.; medicinæ professor univ. Vitebergensis (Wittenberg); † Wittenberg $^{18}/_{11}$ 1751.

280. Chalcog. J. M. Bernigeroth sculp. Leipzig 1752. Fol.

Verdries, Johann Melchior, * Giessen $^{26}/_{6}$ 1679; philosophiæ naturalis professor univ. Hasso-Gissensis; † Giessen $^{25}/_{7}$ 1735.

281. Chalcog. J. Hering sculp. Nürnberg. 4:o.

Voechting, Hermann, * Blomberg, Lippe, $^{8}/_{2}$ 1847; horti cultor; phil. dr.; botanices docens univ. Bonnensis 1874; botanices e. o. professor

Ser. **Ge.**
N:r.

ibidem 1877; botanices professor et director horti botanici univ. Basileensis (Basel) 1878, univ. Tubingensis 1887.

282. Fotog. Aug. Höflinger Nachf. fec. Basel. Visit.

283. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm. 1900. 12:o. — Vide **tab. 27.**

Volkens, Georg, * Berlin $^{13}/_{7}$ 1855; phil. dr.; iter botanicum in deserto arabico-ægyptiaco 1884; phytophysiologiæ et botanices colonialis docens univ. Berolinensis 1887; iter botanicum in Africa orientali germanica (Kilimandscharo) 1892—94; nomine professoris ornatus 1895; custos musei botanici Berolinensis; iter botanicum in insulis Marianis et Carolinis (Australia) 1899—1900.

284. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 29.**

Waltherus, Augustinus Fridericus, germanice **Walter, Augustin Friedrich,** * Wittenberg $^{26}/_{10}$ 1688; med. dr.; anatomes et chirurgiæ professor univ. Lipsiensis, † Leipzig $^{12}/_{10}$ 1746.

285. Chalcog. 8:o.

Weber, Friedrich, * $^{3}/_{8}$ 1781; med. dr.; medicinæ et botanices professor ac director (conditor) horti botanici Kiliensis; † Kiel $^{21}/_{3}$ 1823.

286. Lithog. S. Bendixen fec. Fol.

Wedel, Georg Wolfgang, (»Wedell, Georgi Wolffgang»), * Golzen, Niederlausitz $^{12}/_{11}$ 1645; med. dr.; medicinæ professor univ. Jenensis; † Jena $^{6}/_{9}$ 1721.

287. Chalcog. G. A. Wolfgang sculp. 1677. 4:o.

Under bilden läses följande vers:

Hæc facies Charitum est, et Poebi e pectore pectus,
Unde petit dulces Eulalia ipsa sonos
Pignora Wedelium ne posce: en Sospita vivax
Tanta prole bonûm monstrat ubique patrem.

Weigel, Christian Ehrenfried von, * Stralsund $^{24}/_{5}$ 1748; med. dr.; chemiæ et pharmaciæ professor univ. Gryphiswaldiensis (Greifswald) 1775, archiater suecicus 1795; nobilitatus 1806; † Greifswald $^{8}/_{8}$ 1831.

288. Chalcog. Mart. Rud. Heland sculp. Stockholm 1797. S. Hedin ed. 8:o.

Welschius, Georgius Hieronymus, * Augsburg $^{28}/_{10}$ 1626; medicus Augustanus (Augsburg); † Augsburg $^{11}/_{11}$ 1678.

289. Chalcog. H. Z. Raidel del. Melchior Haffner sculp. 4:o.

Under bilden läses följande distichon:

Sic vivus gessi faciem: mea Vita Legenda Hic datur; Ingenium publica scripta docent.

Willdenow, Carl Ludwig, * Berlin $^{22}/_{8}$ 1765; med. dr. Halensis (Halle a. S.) 1789; historiæ naturalis professor collegii medico-chirurgici Berolinensis 1798; botanicus academiæ scientiarum Berolin. 1801; botanices professor univ. Berolin. 1810; phil. dr. et art. lib. mag. honor. Berolin. 1811; † Berlin $^{10}/_{7}$ 1812.

290. Chalcog. A. Tardieu sculp. 8:o.

Ser. **Ge.**
N:r.

291. Chalcog. Laurens sculp. Berlin 1802. 8:o.

Willkomm, Heinrich Moritz, * Herwigsdorf, Sachsen $^{29}/_{6}$ 1821; medicinæ baccalaureus Lipsiensis (Leipzig) 1844; iter botanicum in Hispania et Lusitania 1844—45; phil. dr. Lipsiens. 1850; iter botanicum in Hispania 1850; botanices docens univ. Lipsiens. 1852; botanices e. o. professor et custos herbarii Lipsiens. 1855; historiæ naturalis professor academiæ Tharandensis 1855—68; botanices professor et director horti botanici univ. Dorpatensis (Rossia) 1868—74; consiliarius imper. rossicus 1869; iter botanicum in Hispania et in insulis Balearibus 1873; botanices professor et director horti botanici univ. Pragensis (Austria) 1874—92; † Wartenberg, Böhmen, $^{26}/_{8}$ 1895.

292. Heliot. Kozmata Ferencz exc. Budapest. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1882.)

293. Autot. 1895. 12:o. (E *Schott, M. Willkomm.)*

Winkler, Karl Gustav Adolf, * Breslau $^{27}/_{11}$ 1810; examen juridicum in univ. Berolinensi 1840; assessor (Intendantur-Assessor) Berolin. 1844; consiliarius (Intendantur-Rat) Berolin. 1848, Vratislaviensis 1857, Berolin. 1860; »Provinzial-Intendant des 3:ten Armee-Corps» 1870—71; consiliarius rei bellicæ (Geheimer Kriegsrat) 1872; † Berlin $^{29}/_{11}$ 1893.

294. Fotog. 1880. Visit.

Wittmack, Ludwig, * Hamburg $^{26}/_{9}$ 1839; phil. dr.; custos musei agronomici Berolinensis 1867; botanices docens univ. Berolin. 1874; docens instituti agronomici Berolin. 1875; botanices docens academiæ veterinariæ Berolin. 1879; botanices e. o. professor univ. Berolin. 1880; professor academiæ agronomicæ (Landwirthschaftliche Hochschule) Berolin. 1881; reg. silentiarius Borussicus.

295. Fotog. L. Haase & C:o fec. Berlin 1898. Visit.

296. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 25.**

Wolf, Nathanael Matthæus von, * Conitz $^{24}/_{1}$ 1724; medicus Gedanensis (Danzig); † Danzig $^{15}/_{12}$ 1784.

297. Heliot. 8:o. (E Schr. Nat. Ges. Danzig. Bd. VIII.)

Wolff (Wolf), **Christian von,** liber baro (c:a 1741); * Breslau $^{24}/_{1}$ 1679; docens univ. Lipsiensis 1703; matheseos (et philosophiæ et physices) professor univ. Halensis (Halle a. S.) 1707—23; matheseos professor univ. Marburgensis —1740; matheseos ac juris naturæ gentiumque professor univ. Halensis 1740; consiliarius aulicus Borussicus; † Halle $^{9}/_{4}$ 1754.

298. Chalcog. M. B. sculp. 8:o.

Zimmermann, Johann Georg, * $^{8}/_{12}$ 1728; archiater reg. britannicus (Hannover); † Hannover $^{7}/_{10}$ 1795.

299. Chalcog. J. Rod. Holzhalb sculp. Zürich 1768. 4:o.

Zorn, Bartholomæus, * 1639; medicus Berolinensis; † 1717.

300. Chalcog. 8:o.

Ser. **Gr.**
N:r.

Græcia. Grekland. Hellas.
Griechenland. Greece. Grèce. Grécia.

Aristoteles, * Stageira, Macedonia, 384 (?) ante Chr. nat.; auditor Platonis; educator Alexandri Magni 343—339; conditor et magister Lycei (Lykeion) Atheniensis (Athenai, Athine, Athen) 334—323; polyhistor celeberrimus; † Chalkis, Euboea, 322 a. Chr. n.

1. Chalcog. S. Jesi del. et sculp. 4:o.
2. Chalcog. Ambroise Tardieu direx. 8:o.
3. Xylog. 8:o.

Dioskorides, Pedanios (v. Pedakios), Anazarbeus, * Anazarba, Cilicia (Asia Minor); vixit in sæculo I:mo post Chr. nat.; medicus clarissimus; opus laudatissimum »Ta tōn hylikōn» vel »Peri hýles iatrikés» (De materia medica) scripsit, ut videtur, circa annum 77.

4. Chalcog. 4:o. (E Nouv. Mem. d. l'Ac. R. d. Sc. et B. L. 1778.)
5. Chalcog. Visconti del. 8:o.
6. Lithog. Vigneron del. G. Engelmann lith. Fol.

Galenos, Klaudios, latine **Galenus, Claudius,** * Pergamon (Asia Minor) 131 post Chr. nat.; medicus »divinissimus»; magister gymnasii templi Aesculapii (Asklepios) Pergameni 158—164; medicus practicus Romanus (Roma, Italia) 164—168; archiater imperatorum Romanorum; † Pergamon c:a 200.

7. Chalcog. 8:o.

Heldreich, Theodor von, * Dresden (Germania), 3/3 1823; phil. dr. honor.; migravit in Græciam 1844, director horti botanici et musei botanici univ. Atheniensis; † Athine (Athen) 1902.

8. Autot. 8:o. (E D. Bot. Monatsschr. 1902.)

Theophrastos, Eresios, * Eresos, Lesbos, 370 ante Chr. nat.; discipulus Aristotelis; magister Lycei Aristotelei Atheniensis 322, »parens botanices»; † Athenai (Athine, Athen) 285 a. Chr. n.

9. Chalcog. Fol.

Mycket gammalt kopparstick. Under bilden läses:

Dulciùs expressit te verbis nemo politis
Materias Medicûm, quidquid & orbis alit:
Inde tibi venit diuinum nomen ab ore,
Discipulus tanto dignus Aristotele es.

10. Chalcog. J. Richardson fec. 1739 »de marmore antiquo, olim in Aedibus Cardinalis Maximi Romæ, nunc in Museo R. Mead.» 4:o.
11. Chalcog. 8:o.

Ser. He. **Helvetia. Schweiz. Schweiz** et **Suisse** et **Svizzera.**
N:r. **Schweiz. Switzerland. Suisse. Svizzera.**

Agassiz, Louis, vide ***Civitates Unitas Americæ Borealis.***

Autran, Eugène, conservator herbarii Boissieriani (Herbier Boissier, Chambésy); conservator horti botanici municipalis Bonariensis (Buenos Aires, Argentina).

1. Heliot. 1897. 8:o.
2. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. caucas. II. 1901.)

Bauhinus, Casparus, germanice **Bauhin, Kaspar,** * Basel $^{17}/_{1}$ 1560; med. dr.; medicinæ et botanices professor univ. Basileensis (Basel); archiater reipublicæ Basileensis; † Basel $^{5}/_{12}$ 1624.

3. Chalcog. ad similit. tabulæ autenticæ in bibliotheca Basileensi. A. Tardieu sculp. 8:o.
4. Chalcog. 1614. 4:o.
5. Lithog. C. Vigneron del. G. Engelmann lith. Fol.

Bernoulli, Daniel, latine **Bernovillius;** * Groningen (Hollandia) $^{9}/_{2}$ 1700; med. dr. Basileensis; matheseos superioris magister academiæ Petropolitanæ (St. Petersburg) 1725; professor ibidem 1730; anatomiæ et botanices professor univ. Basileensis 1733; physices professor ibidem 1750; † Basel $^{17}/_{3}$ 1782.

6. Chalcog. m. t. J. Rudolf Huber pinx., Basel. J. Jacob Haid sculp. et exc. Augsburg. Fol.

Billroth, Christian Albert Theodor, vide ***Austriam.***

Blanchet, Jacques Samuel, vide ***Civitates Unitas Brasiliæ.***

Boissier, Edmond Pierre, * Valleyres (Genève) $^{25}/_{5}$ 1810; itinera botanica in Hispania 1837—38, 1877, 1878, 1881; iter botanicum in Græcia, Turcia Europæa, Asia Minore 1842; iter botanicum in Ægypto, Arabia Petræa, Palæstina, Syria 1845—46; iter botanicum in Algeria, Hispania 1849; † Valleyres $^{25}/_{9}$ 1885.

7. Chalcog. aq. f. R. Piguet del. & sculp. A. Lemercier exc. Paris. H. Georg ed. Genève. 1888. 8:o. (E Fl. Orient. Suppl.)

Bonnet, Charles de, * Genève $^{13}/_{3}$ 1720; jur. dr. 1742; senator reipublicæ Genevensis; † Genthod, Genève, $^{19}/_{5}$ 1793.

8. Chalcog. Juel del. Rasp sculp. 4:o.
9. Chalcog. Clemens pinx. A. Schule sculp. 1821. 8:o.

Candolle, Alphonse Louis Pierre Pyramus de, filius sequentis, * Paris (Gallia) $^{27}/_{10}$ 1806; scientiarum baccalaureus academiæ Genevensis 1825; jur. dr. ibidem 1829; botanices professor honorarius ibidem 1831; botanices professor ordinarius et director horti botanici ibidem 1835—50; senator reipublicæ Genevensis 1862—66; jur. dr. honor. Cantabrigiensis

Ser. **He.**
N:r.

(Cambridge) et Oxoniensis (Oxford); med. dr. honor. Basileensis (Basel); phil. dr. honor. Heidelbergensis et Bononiensis (Bologna); † Genève $^{4}/_{4}$ 1893.

10. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1866. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 33.**

11. Autot. 8:o. (E *Mich.*, *Alph. de Candolle.)*

Candolle, Augustin Pyramus de, * Genève $^{4}/_{2}$ 1778; med. dr. Parisiensis 1804; professor honorarius academiæ Genevensis 1802; botanices professor et director horti botanici Monspeliensis (Montpellier) 1807; historiæ naturalis professor et director horti botanici academiæ Genevensis 1816—34; † Genève $^{9}/_{9}$ 1841.

12. Chalcog. Ambroise Tardieu dir. 8:o.

13. Lithog. [Hornung pinx. Genève 1836.] Laurens del. Boehm lith. Montpellier. 4:o. (E *Dunal*, Él. Hist. *A. P. de Cand.* 1842.)

14. Lithog. C. Angerer & Göschl lith. Ch. Reisser & M. Werthner exc. Pichlers Wittwe & Sohn ed. Wien. Fol.

Conti, Pascal, * Lugano $^{25}/_{9}$ 1874; † $^{2}/_{8}$ 1898.

15. Fotot. Genève. 8:o. (E Mém. Herb. Boiss. Nr. 18.)

Cramer, Carl Eduard, * Zürich $^{4}/_{3}$ 1831; phil. dr. Friburgensis (Freiburg im Breisgau) 1855; botanices docens univ. Turicensis (Zürich) 1855; botanices generalis docens instituti polytechnici Helvetici (Eidgenössisches Polytechnicum, Zürich) 1859; professor ibidem 1861—1901; botanices professor univ. Turic. 1880—83; director horti botanici Turic. 1882—93; † Zürich $^{24}/_{11}$ 1901.

16. Autot. Br. & C:o, Zürich fec. 1902. 8:o. (E *Schröt.*, *C. E. Cramer.)*

Favrat, Louis, * Lausanne $^{27}/_{7}$ 1827; linguæ gallicæ magister scholæ technicæ Lausoniensis 1862—87; botanices e. o. professor et conservator musei botanici academiæ ibidem; † Lausanne $^{27}/_{1}$ 1893.

17. Autot. 8:o. (E *Wilczek*, *L. Favrat.)*

Flückiger, Friedrich August, vide ***Germaniam.***

Gesnerus, Conradus, germanice **Gesner, Konrad,** * Zürich $^{26}/_{3}$ 1516; magister scholæ Turicensis [sive Tigurinæ] (Zürich) 1535, linguarum classicarum magister scholæ Lausoniensis (Lausanne) 1538; med. dr. Basileensis (Basel) 1541; poliater Turicensis 1541; philosophiæ professor collegii Carolini Turicensis 1542; historiæ naturalis professor ibidem 1558; † Zürich $^{13}/_{12}$ 1565.

18. Chalcog. de Bry sculp. 4:o.

Under bilden läses följande distichon:

"Tot scribis libros, tantumque mereris in arte,
Ut sis vel Medicis Bibliotheca tuis."

Gessner, Johannes, * Wangen (Zürich) $^{18}/_{3}$ 1709; med. dr. Basileensis 1729; medicus practicus Turicensis 1729; matheseos professor Turicensis

Ser. **He.**
N:r.

1733; matheseos et physices professor nec non canonicus (—1778) Turicensis 1738; † Zürich $^{6}/_{5}$ 1790.

19. Chalcog. m. t. R. Dollicker pinx. J. J. Haid sculp. et exc. Augsburg. Fol.

20. Fotot. ad similit. chalcographiæ antecedentis. Brunner & Hauser fec Zürich. 8:o. (E Festschr. Nat. Ges. Zürich 1896.)

21. Fotot. ad similit. chalcographiæ a Mathia Weber sculptæ. 12:o. (E Festschr. Nat. Ges. Zürich 1896.)

22. Autot. ad similit. hemitomi (Büste) lignei. 8:o. Brunner & Hauser fec. Zürich. 8:o. (E Festschr. Nat. Ges. Zürich 1896.)

Godet, Charles Henry, * Neuchâtel $^{16}/_{9}$ 1797; † Neuchâtel $^{16}/_{12}$ 1879.

23. Fotog. Bruder frères fec. Neuchâtel 187-. Visit.

Haller, Albrecht von, * Bern $^{16}/_{10}$ 1708; med. dr. Lugduno-Batavus (Leyden, Hollandia); medicus practicus Bernensis 1729—36; bibliothecarius urbis Bernæ 1735; medicinæ et anatomiæ et botanices et chirurgiæ professor univ. Gotingensis (Göttingen, Germania) 1736—53; archiater britannicus 1739; consiliarius aulicus britan. 1745; silentiarius britan. 1749; ab imperatore germanico nobilitatus 1749; revertit in urbem Bernam 1753; consiliarius reipublicæ Bernensis (Mitglied des grossen Raths); † Bern $^{12}/_{12}$ 1777.

24. Chalcog. E. F. Handmann pinx. P. A. Tardieu sculp. Marc-Michel Bousouet & C:o ed. 1757. Fol.

Under bilden läses följande af *P. G. Werlhof* författade tetrastichon:
"Huic lex summa fuit Naturæ voce doceri
Huic dominæ doctas subdidit artis opes:
Ingenuus veri vel ad hoste nitentis amicus
Censor et erroris candidus ipse sui."

25. Chalcog. Freudenberger pinx. Ambroise Tardieu sculp. 8:o.

26. Lithog. C. Vigneron del. Engelsmann lith. Fol.

27. Lithog. Th. Mayenhofen del. C. Angerer & Göschl lith. Ch. Reisser & M. Werthner exc. A. Pichler's Wittwe & Sohn ed. Wien. Fol.

28. Chalcog., 8:o, (corpus totum ostendens).

29. Chalcog. Ad. Dunker inv. et del. Joh. Störklin sculp. Fol.

Taflan visar öfverst en miniatyrbild af *Haller*, vid 69 års ålder. I öfrigt framställer den ett högbergigt, schweiziskt landskap med ett i naturvetenskapligt syfte exkurrerande sällskap.

30. Chalcog. Dunker del. Geyser sculp. 8:o.

31. Chalcog. Jo. Rodolf Holzhalb sculp. Zürich 1755. 12:o.

Afbildning af en öfver *Haller* präglad minnespenning. Framsidan bär *Hallers* bild med omskriften Albertus Hallerus. Frånsidan visar en uppslagen bok, å hvars ena blad en växt och å hvars andra en anatomiserad människobål är afbildad. Ofvanför boken synes en lyra och, omslutande denna, såväl som boken, en lagerkrans. Allt detta hvilar på en sky, som sväfvar öfver ett bergigt landskap.

Omskriften är "Patriæ nova serta paravit"; och i afskärningen läses: "Famam expressit in ære Mörikoferus".

Heer, Oswald, * Niederutzwyl (St. Gallen) $^{31}/_{8}$ 1809; verbi divini minister 1831; assistens entomologo *H. Escher-Zollikofer*, Turicensi, 1832;

Ser. **He.**
N:r.

phil. dr. Turic. 1835; botanices et entomologiæ docens univ. Turicensis (Zürich) 1834; e. o. professor ibidem 1836; professor ordinarius ibidem 1852—82; botanices systematicæ professor instituti polytechnici Turic. 1856—82; consiliarius reipublicæ Turicensis 1850—68; med. dr. honor. Basileensis et Vindobonensis (Wien); † Lausanne 27/9 1883.

32. Xylog. 4:o. (Ex ephem. suec.)
33. Xylog. E. P. H. sculp. W. Meyer exc. Stockholm 1885. 8:o. *(Nordensk.* 2:dra Dicks. exped. Grönl.)
34. Xylog. W. J. B. del. 1883. L. H. sculp. A. Probst exc. 8:o. (E Bot. Centralbl. Bd. 17. 1884.)
35. Fotog. Visit. (Ex *Heer, J. J.; Osw. Heer*, Lebensb. 1885.)
36. Heliot. ad similit. photographiæ antecedentis. 12:o. (E Festschr. Nat. Ges. Zürich 1896.)

Klebs, Georg, vide ***Germaniam.***

Mohl, Hugo von, vide ***Germaniam.***

Nägeli, Carl Wilhelm von, vide ***Germaniam.***

Oken, Lorenz, vide ***Germaniam.***

Paracelsus, Theophrastus, rectius **Philipp Aureolus Bombast von Hohenheim,** * Maria-Einsiedeln (Schwyz) 17/12 1493; »medicus famigeratissimus»; medicinæ professor univ. Basileensis et poliater Basil. 1527—28; pererravit Germaniam, Italiam, Galliam, Angliam, Hollandiam, Sueciam (Stockholm 1520), Lithuaniam, Hungariam, Austriam; † Salzburg (Austria) 24/9 1541.

37. Chalcog. 8:o.
38. Chalcog. 12:o.
39. Chalcog. 8:o.
40. Xylog. 12:o. (Ex Ueb. Land u. Meer 1894.)
41. Xylog. 8:o.

Pfeffer, Wilhelm, vide ***Germaniam.***

Regel, Eduard August von, vide ***Rossiam.***

Rousseau, Jean Jacques, vide ***Galliam.***

Saussure, Horace Bénédict de, * Genève 17/2 1740; physices et philosophiæ professor Genevensis 1762; † Genève 22/1 1799.

42. Chalcog. St. Ours pinx. A. Tardieu sculp. 8:o.
43. Chalcog. C. Felsing sculp. Darmstadt. 8:o.

Scheuchzer, Johann Jacob, * Zürich 2/8 1672; med. dr.; matheseos professor lycei Turicensis (Zürich); † Zürich 23/6 1723.

44. Chalcog. Melchior Füsslinus pinx. J. Nutting sculp. London. 4:o.
45. Chalcog. Georg Wolfgang Knorr exc. Nürnberg. 8:o.
46. Chalcog. 8:o.

Ser. **He.**
N:r.

Schimper, Andreas Franz Wilhelm, vide ***Germaniam.***

Schinz, Hans, * $^{6}/_{12}$ 1858; phil. dr.; iter botanicum in Africa australi-occidentali (Angra Pequena etc.) 1884; botanices systematicæ professor et director horti botanici univ. Turicensis (Zürich).

47. Fotog. R. Ganz fec. Zürich 1901. Visit.

Schnetzler, Jean Balthazar, * Gæchlingen (Schaffhausen) $^{3}/_{11}$ 1823; linguæ gallicæ magister gymnasii Probatopolitani (Schaffhausen) 1843; scientiæ naturalis et geographiæ professor collegii Viviacensis (Vevey) 1847; scientiæ naturalis professor academiæ Lausoniensis (Lausanne) 1869—91; professor honorarius univ. Lauson. 1891; † Lausanne $^{29}/_{6}$ 1896.

48. Autot. Sadag fec. Genève. 8:o. (E *Dufour, J.-B. Schnetzler.)*

Schoenlein, Johann Lukas, vide ***Germaniam.***

Schwendener, Simon, vide ***Germaniam.***

Usteri, Paul, * Zürich $^{14}/_{2}$ 1768; med. dr. Gotingensis (Göttingen) 1788; medicus practicus Turicensis (Zürich); magister instituti medici Turic. 1789—98; præfectus (Bürgermeister) Turic.; † Zürich $^{9}/_{4}$ 1831.

49. Heliot. 12:o. (E Festschr. Nat. Ges. Zürich 1896.)

Voechting, Hermann, vide ***Germaniam.***

Zwinger, Theodor, * Basel $^{26}/_{8}$ 1658; phil. et med. dr.; anatomiæ et botanices professor univ. Basileensis; archiater Basil.; † Basel $^{22}/_{4}$ 1724.

50. Chalcog. J. G. Seiller sculp. 1710. 4:o.

Under bilden läses följande vers, af *G. Heideggerus:*

"Formosum ut Pictor Zvingerum pingeret en quas
Accepit tabulas, atque peregit opus!
Doctum etiam voluit Zvingerum pingere: erat sed
Cingere Zvingerum lamina nulla capax."

51. Chalcog. J. J. Meyer pinx. J. Wilhelm Haas Norib. sculp. Basel. Fol.

Under bilden läses följande vers, af *J. Buxtorfius:*

"Si pingi possent ingens doctrina laborque
Assiduus, pietas, mens inimica malo,
Si, quæ conciliant quorumvis jure favorem,
Qualis in hac tabula est, talis imago foret."

Ser. **Hi.** **Hispania. Spanien. España.**
N:r. **Spanien. Spain. Espagne. Spagna.**

D'Azara, Felix, * Barbuñales $^{18}/_{5}$ 1746 (1742?); itinera in America Australi 1781—1801; † Aragonia 1811 (1821?).
1. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus.)

Colmeiro y Penido, Miguel, * Santiago de Compostela $^{22}/_{10}$ 1816; med. dr. Matritensis (Madrid) 1842; botanices et agriculturæ professor univ. Barcinonensis (Barcelona) 1842; historiæ naturalis professor univ. Seviliensis (Sevilla) 1847; botanices professor et director horti botanici Matritensis 1857—1900; † Sevilla $^{21}/_{6}$ 1901.
2. Autot. 8:o. (Ex An. Soc. Espan. Hist. Nat. 1901.)

Hænke, Thaddæus, * Kreibnitz (Bohemia) $^{5}/_{10}$ 1761; phytographus regis Hispanici; itinera botanica in America australi et in California et in insulis Philippinis Marianisque 1789—1817; † Cochacamba (Bolivia) 1817.
3. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Laguna y Villanueva, Máximo, * Santa Cruz de Mudela (prov. Ciudad-Real) $^{2}/_{12}$ 1826; botanices et oeconomiæ politicæ et silviculturæ etc. professor scholæ silvaticæ (»Escuela especial de Ingenieros de Montes») 1862—89; director scholæ ejusdem (El Escorial) 1871—72 et 1877; socius concilii silvatici (Junta Consultativa de Montes) 1865; † $^{3}/_{1}$ 1902.
4. Autot. 8:o. (Ex An. Soc. Espan. Hist. Nat. 1902.)

Orfila, Mathéo José Bonaventura, vide *Galliam*.

Ser. **Ho.** **Hollandia (Batavia). Holland (Nederländerna).**
N:r. **Nederland.**
Niederlande. Netherlands. Pays-Bas. Olanda.

Bernoulli, Daniel, vide *Helvetiam*.

Blancardus, Stephanus, hollandice **Blankaart, Stephen,** * Middelburg (Zeeland) $^{24}/_{10}$ 1650; medicinæ doctor; † Amsterdam $^{23}/_{2}$ 1702.
1. Chalcog. Chr. v. Hagen sculp. 8:o.

Boerhaave, Hermann, * Voorhout (Leyden) $^{31}/_{12}$ 1668; phil. dr. 1690; med. dr. Harderovicenus (Harderwyk) 1693; medicus practicus Lugduno-Batavus (Leyden) 1693; medicinæ theoreticæ professor univ. Lugduno-Batavæ 1701—29; botanices professor ibidem 1709—29; chemiæ professor ibidem 1718—29; † Leyden $^{23}/_{9}$ 1738.
2. Chalcog. Anon. sculp. 8:o.
3. Chalcog. C. Troost pinx. I. Buys del. Rein. Vinkeles sculp. 1787. 8:o.
4. Chalcog. J. Mandelaar del. N. Dupuis sculp. Odieuvre ed. Paris. 8:o.

Ser. **Ho.**
N:r.

5. Chalcog. Mandelaar pinx. A. Tardieu sculp. 8:o.
6. Lithog. C. Vigneron del. G. Engelmann lith. Fol.

Burmannus, Joannes, (Burman Johann), * Amsterdam $^{26}/_{4}$ 1706 (1707?); botanices professor et director horti botanici Amstelodamensis (Amsterdam) 1728; † Amsterdam $^{20}/_{1}$ 1779 (1780?).

7. Chalcog. J. M. Quinkhard pinx. 1736. J. Houbraken sculp. Amsterdam. Fol.

Engelmann, Th. W., * $^{14}/_{11}$ 1843; histologiæ et physiologiæ professor univ. Rheno-Trajectinus (Utrecht); physiologiæ professor et director instituti physiologici univ. Berolinensis (Berlin) 1897 (?).

8. Heliog. Meisenbach Riffarth & C:o fec. Aug. Hirschwald ed. Berlin 190-.

Clusius, Carolus, vide ***Austriam.***

Dodonæus, Rembertus, vide ***Belgium.***

Gorter, Johannes De, * Enkhuizen $^{19}/_{2}$ 1689; med. dr. Lugduno-Batavus 1712; medicinæ professor academiæ Harderovicenæ (Harderwyk) 1725; archiater imperatricis rossicæ *Elisabethæ* (St. Petersburg) 1754—58; † Wijk, Duurstede $^{11}/_{9}$ 1762.

Fungerade som rector magnificus och promotor vid *Linnés* medicinæ doctor-promotion i Harderwyk 1835.

9. Chalcog. J. M. Quinkhard pinxit 1735. J. Houbraken sculp. Jansonii van der Aa exc. Fol.

Heisterus, Laurentius, vide ***Germaniam.***

Ingen-Housz, Jan, vide ***Britanniam.***

Jaquin, Nicolaus Joseph von, vide ***Austriam.***

Leeuwenhoek, Anton von, * Delft $^{24}/_{10}$ 1652; microscopicus; † Delft $^{26}/_{8}$ 1723.

10. Xylog. Jonas Engberg sculp. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Linnæus, Carolus, vide ***Sueciam.***

Paaw, Peter, * Amsterdam 1564; anatomiæ et botanices professor Lugduno-batavus (Leyden); † Leyden $^{1}/_{8}$ 1617.

11. Chalcog. Ex officina Petri Van der Aa. Lugd. Bot. Fol.

Rumpf, Georg Eberhard, latine **Rumphius, Georgius Everhardus,** * Hanau (Germania) 1627; mercator; subpræfectus insulæ Amboinæ (India orientalis hollandica); † $^{13}/_{6}$ 1702.

12. Chalcog. I. de Later sculp. F. Halma exc. Fol.

Under bilden läses, till den på äldre dagar blinde naturforskarens pris, följande hexa-pentametriska vers:

Cæcus habens oculos tam gnavæ mentis acutos,
Ut nemo melius detegat aut videat:
Rumphius hic vultu est Germanus origine, totus
Belga fide et calamo: cetera dicet opus.

Ser. **Ho.**
N:r.

Salmasius, Claudius, gallice **Saumaise, Claude de,** * Sémur-en-Auxois (Gallia) $^{15}/_{4}$ 1588; professor univ. Lugduno-Batavi (Leyden) 1631—49; [vixit in Suecia, in aula reginæ *Christinæ*, 1650—51]; † Spaa (Belgium) $^{6}/_{9}$ 1658.

13. Chalcog. 12:o.

Schuyl, Florentius, * Schiedam $^{13}/_{1}$ 1619; medicinæ et botanices professor univ. Lugduno-Batavi (Leyden); † Leyden 1669.

14. Chalcog. Fol.

Swieten, Geraard van, vide ***Addenda.***

Voorst, Adolf von, latine **Vorstius, Adolphus,** * Delft $^{23}/_{11}$ 1597; medicinæ et botanices professor univ. Lugduno-Batavæ; † Leyden $^{8}/_{10}$ 1663.

15. Chalcog. Fol.

Ser. **Hu.**
N:r.

Hungaria. Ungern. Magyarorszag.

Ungarn. Hungary. Hongrie. Ungheria.

Anisits, Daniel, vide ***Paraguariam.***

Borbás, Vincenz von, * Ipoly-Litke (Neograd-Comitat) $^{29}/_{7}$ 1844; phil. dr. Budapestinensis 1874; botanices docens univ. Budap. 1881; phytogeographiæ e. o. professor univ. Budap.; professor scholæ realis Budap.

1. Heliot. Kormata Ferencz exc. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1881.)

Clusius, Carolus, vide ***Austriam.***

Endlicher, Stefan Ladislaus, vide ***Austriam.***

Haynald, Lajos (Ludwig vel Ludovicus), * Szecsény (Neograd-Comit.) $^{3}/_{10}$ 1816; theol. dr. Vindobonensis (Wien) 1840; encyclopædiæ theologicæ professor Granensis 1842; episcopus Transsilvanicus (Karlsburg) 1852; archiepiscopus Kalocsanus 1867; pater purpuratus (cardinalis) 1879; † Kalocsa $^{4}/_{7}$ 1891.

2. Lithog. E. Kaiser fec. A. Hartinger & Sohn exc. Wien 1863. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1863.)

3. Heliot.

4. Fotog. Ellinger fec. Budapest 1885. Cabin.

5. Autot. J. Cederquist ad similit. photographiæ antecedentis fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 22.**

Hazslinszky de Hazslin, Friedrich August, * Kesmark $^{6}/_{1}$ 1818; physices et matheseos professor collegii evangelici Eperiesiensis 1846; † Eperies $^{19}/_{11}$ 1896.

6. Lithog. Dauthage fec. H. Gerhart exc. Wien 1872. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr.)

Hedwig, Johann, vide ***Germaniam.***

Ser. **Hu.**
N:r.

Istvánffi de Csik Madéfalva, Gyula, antea (usque ad annum 1886) **Schaarschmidt, Julius,** * Kolozsvar $^{5}/_{4}$ 1860; phil. dr. Claudianopolitanus (Kolozsvar) 1881; botanices docens Claudianop. 1883; custos musei botanici Budapestinensis 1889; botanices professor univ. Claudianop. 1897; director instituti ampelologici Budap. 1900.

7. Autot. ad similit. photographiæ, anno 1887 factæ. J. Cederquist autot. fec. Stockholm 1900. 12:o.
8. Autot. ad similit. photographiæ, anno 1892 factæ. J. Cederquist aut. Stockh. 1900. — Vide **tab. 22.**

Jacquin, Nicolaus Joseph von, vide ***Austriam.***

Janka von Bulcs, Victor, * Wien $^{24}/_{12}$ 1837; miles hungaricus 1861—67; custos musei botanici Budapestinensis 1870; † Budapest $^{9}/_{8}$ 1890.

9. Lithog. Ed. Kaiser sc. Jos. Stoufs exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1865.)

Kalchbrenner, Karl, * 1807; verbi divini minister; pastor ecclesiæ Wallendorf (Szepes- vel Zipser-Comit.); mycologus; † $^{5}/_{6}$ 1886.

10. Fotog. A. Foltényi fec. Leutschau 187-. Visit.
11. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. — Vide **tab. 22.**

Kanitz, August, * Lugos (Krasso-Comit.) $^{25}/_{3}$ 1843; phil. dr. honor. Tubingensis; historiæ naturalis professor instituti agronomici Hunno-Aldemburgensis (Ungarisch-Altenburg) 1869; botanices professor univ. Claudiopolitani (Kolozsvar, Klausenburg) 1872; † Kolozsvar $^{12}/_{7}$ 1896.

12. Autot. ad similit. photographiæ, anno 1872 factæ. J. Cederquist aut. Stockholm 1900. — Vide **tab. 22.**
13. Lithog. A. Dauthage fec. H. Gerhart exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1874.)

Kerner von Marilaun, Anton R., vide ***Austriam.***

Kornhuber, Andreas von, vide ***Austriam.***

Linhart, Georg, * Budapest $^{6}/_{1}$ 1844; professor academiæ agronomicæ Hunno-Aldemburgensis (Ungarisch-Altenburg vel Magyar- Ovár), director instituti experimentalis phytophysiologici et phytopathologici ibidem 1898.

14. Fotog. Székeln fec. Wien 1885. Visit.
15. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 22.**
16. Autot. ad similit. photographiæ, anno 1899 factæ. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. — Vide **tab. 22.**

Schlosser von Klekowski, Joseph Calasenz, * Heinrichswald (Mähren) 1808; med. dr. Vindobonensis (Wien); medicus comitatuum croa-

Ser. **Hu.**
N:r.

ticorum Kreutz (Körös) 1838, Agram (Zagrab) 1854, Kreutz 1861; protomedicus Croatiæ et Slavoniæ 1864; † 27/4 1882.

17. Lithog. Kriehuber fec. Stoufs exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1869.)

Schulzer von Müggenburg, Stephan, * Viduszevac (Croatia) 19/8 1802; miles hungaricus 1820—57; mycologus; † Vinkovce 5/2 1902. Heliot. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1880.)

Schur, Johann Ferdinand, * Königsberg (Preussen) 18/2 1799; pharmacopola; phil. dr. Berolinensis (Berlin) 1830; chemicus practicus in locis diversis Austriæ et Hungariæ; scientiæ naturalis professor Coronstadiensis (Kronstadt) 1853—54; † Bielitz (Oesterr. Schlesien) 28/5 1878.

18. Lithog. Dauthage sc. 1875. Schilling & Hanuak exc. Wien. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1876.)

Scopoli, Joannes Antonius, vide ***Austriam.***

Vukotinovic, Liudevit (Ludwig) Farkas-, * Agram 13/1 1813; judex (Oberstuhlrichter) comitatus Kreuz (Körös) 1840; miles croaticus (Major) 1848—50; custos musei Zagrabiensis (Agram) 1855—62; præfectus (Obergespan) comit. Kreuz 1860—67; † 1893.

19. Heliot. 8:o. (Ex Oesterr. Bot. Zeitschr. 1879.)

Wahlenberg, Georg, vide ***Sueciam.***

Ser. **In.**

India. Ostindien. India.

N:r. **Britisch Ost-Indien. India. Indes Orientales Anglaises. Indie Orientale.**

King, Sir **George,** * Scotland 12/4 1840; med. bacc. et jur. dr. Devanensis (Aberdeen); director horti botanici Calcuttensis 1870 (?) — 1898 (?); prochiliarches (lieutenant-colonel) britannicus.

1. Heliot. 8:o. (E Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. 1901.)

Wallich, Nathaniel, antea **Wolff, Nathan,** * Kjöbenhavn (Dania) 28/1 1786; chirurgiæ magister Hauniensis (Kjöbenhavn) 1806; medicus danicus in Frederiksnagor (Serampore) 1806; director horti botanici Calcuttensis 1815—46; † London 28/4 1854.

2. Lithog. A. Robertson pinx. M. Gauci lith. 4:o.

Ser. **It.**
N:r.

Italia. Italien. Italia.
Italien. Italy. Italie. Italia.

Aldrovandi, Ulisse, latine **Aldrovandus, Ulysses,** * Bologna $^{11}/_{9}$ 1522; medicus; professor univ. Bononiensis (Bologna); conditor horti botanici Bonon. 1567; † Bologna $^{10}/_{5}$ 1605.

1. Chalcog. 4:o. (E »Museum Historicum 244.»)
2. Chalcog. Gandolfi del. A. Tardieu sculp. 8:o.
3. Chalcog. 78 annos natus. 4:o.

Alpini, (vel **Alpino) Prospero,** * Marostica (Venezia) $^{25}/_{9}$ 1553; medicus navalis; iter explorationis trium annorum in Aegypto; medicinæ et botanices professor univ. Patavinæ (Padova); † Padova $^{5}/_{2}$ 1617.

4. Chalcog. 4:o.

Ambrosi, Francesco, vide ***Austriam.***

Amoretti, Carlo, * Oneglia $^{12}/_{3}$ 1741; bibliothecarius Ambrosianus (Milano); † Milano $^{24}/_{3}$ 1816.

5. Fotog. ad similit. picturæ oleatæ. Visit.

Ardissone, Francesco, * Diano Marina (Liguria) $^{8}/_{9}$ 1837; botanices professor scholæ superioris agriculturæ Mediolanensis et director horti Brerensis (Brera, Milano).

6. Fotog. Icilio Calzolari fec. Milano. Visit.
7. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 31.**

Ardoino, Onorato, * Mentone $^{19}/_{9}$ 1819; † ibidem $^{24}/_{8}$ 1874.

8. Fotog. Visit.

Aromatari, Giuseppe degli, latine **Joseph de Aromatariis,** * Assisi 1586; medicus et botanicus Venetus; † Venezia $^{16}/_{7}$ 1660.

9. Fotog. Cabin.

Balbis, Giovanni Battista, * Moretta (Saluzzo) $^{17}/_{11}$ 1765; medicus; botanices professor univ. Taurinensis (Torino); botanices professor univ. Lugdunensis (Lyon, Gallia); † Torino $^{13}/_{2}$ 1831.

10. Lithog. H. Branet & C:o lith. A. Flandrin exc. Lyon 1836. 8:o. (Ex Ann. Soc. Linn. Lyon. 1836.)

Ball, John, vide ***Britanniam.***

Barbaro, Ermolao, latine **Barbarus, Hermolaus,** * Venezia $^{19}/_{5}$ 1454; patriarcha Aquilejensis; † Roma $^{14}/_{6}$ 1493.

11. Xylog. Miniat.

Baroni, Eugenio, * Livorno $^{22}/_{1}$ 1865; scient. natur. dr.; assistens horti museique botanici Florentini (Firenze); botanices docens ac adjunctus reg. instituti stud. super. Florentini.

12. Fotot. 12:o. (Ex ephem. ital. 1902.)

Ser. **It.**
N:r.

Bartholinus, Thomas, vide *Daniam.*

Battarra, Giovanni Antonio, * Rimini $^{9}/_{6}$ 1714; abbas, medicus; † $^{8}/_{11}$ 1789.

13. Fotog. Visit.

Beccari, Odoardo, * Firenze $^{19}/_{11}$ 1843; itinera botanica in insula Borneo 1865—68, in Africa orientali-boreali 1870, in insula Nova Guinea 1871, 74, 75, in insula Celebes etc. 1873; phil. dr., præfectus horti et musei botanici Florentini (Firenze) 1879.

14. Fotog. Visit.

15. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 31.**

Bertoloni, Antonio, * Sarzana (Liguria) $^{11}/_{2}$ 1775; med. dr. Genuensis 1796; medicus Sarzanensis 1796; physices professor lycei Genuensis 1811; botanices professor et præfectus horti botanici Bononiensis (Bologna) 1815—37; † Bologna $^{17}/_{4}$ 1869.

16. Fotog. Visit.

17. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 32.**

Bicchi, Cesare, * Lucca $/_{8}$ 1822; doctor; botanices professor scholæ pharmaceuticæ et præfectus horti botanici Luccani.

18. Fotog. Visit.

Borzì, Antonino, * Castroreale (prov. di Messina) $^{20}/_{8}$ 1852; botanices assistens reg. instituti silvatici Vallombrosani 1872; botanices professor ibidem 1875; botanices e. o. professor et præfectus horti botanici univ. Messaniensis (Messina) 1879; botanices professor ordin. ibidem 1884; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Panormitani (Palermo) 1892.

19. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 31.**

20. Fotog. Em. Giannone fec. Palermo 1899. Cabin.

21. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 31.**

22. Fotot. 12:o. (Ex ephem. ital. 1902.)

Bruschi, Domenico, * Perugia $^{8}/_{3}$ 1787; botanices professor et præfectus (conditor) horti botanici univ. Perusinæ (Perugia); † Perugia $^{11}/_{6}$ 1863.

23. Fotog. Visit.

Bubani, Pietro, * Bagnacavallo $^{1}/_{10}$ 1806; med. dr.; † Bagnacavallo $^{12}/_{8}$ 1888.

24. Fotog. Visit.

Cæsalpinus, Andreas, vide **Cesalpino, Andrea.**

Cardano, Geronimo (vel **Gerolamo),** latine **Cardanus, Hieronymus,** * Pavia $^{24}/_{9}$ 1501; medicus practicus; philosophus; matheseos

Ser. **It.**
N:r.

professor Mediolanensis (Milano) 1534; medicinæ professor univ. Ticinensis (Pavia) 1562; † Roma $^{21}/_{9}$ 1576.

25. Xylog. 1553. 8:o.

Porträttet visar *Cardano* vid 49 års ålder. Under bilden läses följande "Authoris carmen":
"Non me terra teget, coelo sed raptus in alto
Illustris vivam docta per ora virûm:
Quicquid venturis spectabit Phoebus in annis,
Cardanos noscit, nomen et usque meum."

Carestia, Antonio, * Riva Valdobbia (Piemont) $^{2}/_{2}$ 1825; abbas.

26. Fotog. Visit.

Carradori, Gioacchino, * Prato $^{6}/_{6}$ 1758; med. dr.; professor univ. Pisanæ; † Pisa $^{24}/_{11}$ 1818.

27. Fotog. Visit.

Castracane degli Antelminelli, Francesco, comes, * Fano $^{19}/_{7}$ 1817; abbas; † Roma 1899.

28. Autot. 4:o.

Cesalpino (vel **Cesalpini), Andrea,** latine **Cæsalpinus, Andreas,** * Arezzo $^{6}/_{6}$ 1519; philosophus; physiologus; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Pisanæ (Pisa); postea archiater *Clementis* VIII, pontificis Romani; † Roma $^{23}/_{2}$ 1603.

29. Chalcog. G. Zocchi del. F. Allegrini sculp. 1765 ad similit. picturæ oleatæ in museo horti botanici Pisani. Fol.

Cesati, Vincenzio, liber baro, * Milano $^{24}/_{5}$ 1806; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Neapolitanæ; † Napoli $^{13}/_{2}$ 1883.

30. Fotog. Lamarra fec. Napoli. Visit.

31. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 32.**

Cestoni, Giacinto, * S. Maria in Giorgio (Ancona) $^{13}/_{5}$ 1637; pharmacopola Liburnensis; † Livorno $^{29}/_{1}$ 1718.

32. Fotog. Visit.

Chiereghin, Stefano, Chioggia $^{8}/_{6}$ 1745; abbas; † ibidem $^{4}/_{9}$ 1820.

33. Fotog. Visit.

Cuboni, Giuseppe, * Modena $^{2}/_{2}$ 1852; scient. natur. dr.; director stationis phytopathologicæ Romanæ.

34. Fotot. 12:o. (Ex ephem. ital. 1902.)

Da Campo, Benedetto, * Verona $^{1}/_{10}$ 1787; director musei historico-naturalis acad. Veronensis; † Verona $^{2}/_{7}$ 1851.

35. Fotog. Cabin.

De Notaris, Giuseppe, * Milano $^{18}/_{4}$ 1805; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Genuensis (Genova); botan. professor et præfectus horti botanici univ. Romanæ; senator regni Italici; † Roma $^{22}/_{1}$ 1877,

Ser. **It.**

N:r.

36. Heliog. C. Jacobi del. Giacomo Michieli sculp. Venezia. 8:o. (E »Notarisia» Anno I. 1886.)

De Toni, Giovanni Battista, * Venezia $^2/_1$ 1864; scient. natur. dr.; assistens instituti botanici univ. Patavinæ (Padova); botanices e. o. professor univ. Parmensis (Parma) 1893; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Camerinensis (Camerino, Marche) 1899, univ. Mutinensis (Modena) 1902.

37. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o.

38. Fotog. C. Agostini fec. Padova 1900. Visit.

39. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1901. 12:o. — Vide **tab. 31.**

De Visiani, Roberto, * Sebenico $^9/_4$ 1800; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Patavinæ (Padova); † Padova $^4/_5$ 1878.

40. Lithog. Prem fec. Venezia. M. Prosperini ed. Fol.

Donati, Marcello, comes de Ponzano, * Correggio 1538; † Mantova $^5/_6$ 1602.

41. Fotog. Visit.

Figari, Antonio, vide **Aegyptum.**

Forti, Achille Italo, * Verona $^{28}/_{11}$ 1878; scient. natur. dr. Patavinus (Padova) 1900.

42. Fotog. O. Benatelli fec. Verona. 1900. Cabin.

43. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1901. 12:o. — Vide **tab. 31.**

Fortis, Alberto, * Padova $^5/_8$ 1741; geologus; bibliothecarius; † Bologna $^{21}/_{10}$ 1803.

44. Fotog. ad similit. chalcographiæ, a Comirato sculptæ. L. Caporelli fec. Padova. Visit.

Gabrieli, Gaspare, * Padova 1494; botanices et materiæ medicæ professor univ. Ferrariensis; medicus Portogruarensis (Venezia); † Padova $^{30}/_6$ 1553.

45. Fotog. Squinabol fec. Padova 1899. Visit.

Galenos, Klaudios, vide ***Græciam.***

Garovaglio, Santo, * Como $^{28}/_1$ 1805; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Ticinensis (Pavia); † Pavia $^{18}/_3$ 1882.

46. Autot. V. Turati fec. 8:o.

Gasparrini, Gugliemo, * Castelgrande (Basilicata) $^{13}/_6$ 1804; director horti botanici Boccadifalc. (Palermo); professor scholæ veterinariæ Neapolitanæ (Napoli); phytotomiæ et phytomorphologiæ professor univ. Ticinensis (Pavia) 1857; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Neapolitanæ (Napoli) 1860; † Napoli $^{20}/_6$ 1866.

47. Heliot. 8:o. (Ex Atti Ist. Bot. Univ. Pavia.)

Ser. It.
N:r.

Gussone, Giovanni, * Villamaina (Princ. Ulter.) $^{8}/_{2}$ 1787; medicus; præfectus horti Boccadifalcensis (Palermo), postea horti Casertensis; † Napoli $^{14}/_{1}$ 1866.

48. Fotog. Visit.

Imperato, Ferrante, * Napoli c:a 1550; pharmacopola Neapolitanus; † Napoli 1625.

49. Fotog. ad similit. chalcographiæ, a C. Biondi sculptæ. Napoli. Miniat.

Inzenga, Giuseppe, * Palermo 1815 (1816?); mycologus; † Palermo $^{30}/_{10}$ 1887.

50. Fotog. E. L. Forte fec. Palermo 187-. Visit.

Lancisi, Giovanni Maria, latine **Lancisius, Joannes Maria,** * Roma $^{26}/_{10}$ 1654; archiater et intimus cubicularius Clementis XI, pontificis Romani; protomedicus generalis Romanus; † Roma $^{20}/_{1}$ 1720.

51. Chalcog. Pfautz sculp. Augsburg. Fol.

Lanzoni, Giuseppe, latine **Lanzonus, Josephus,** * Ferrara $^{26}/_{10}$ 1663; med. dr.; lector primarius univ. Ferrariensis; † Ferrara $^{1}/_{2}$ 1730.

52. Chalcog. J. M. B. sculp. 8:o.

Leman, Dominique Sebastian, vide *Galliam.*

Malinverni, Alessio, * Torrione Rossignoli (Vinzeglio, Vercelli) $^{4}/_{2}$ 1830; faber technicus; † Vercelli $^{14}/_{2}$ 1887.

53. Fotog. Visit.

Massalongo, Abramo Bartolomeo, * Tregnago $^{13}/_{5}$ 1824; historiæ naturalis professor lycei Veronensis; Verona $^{25}/_{5}$ 1860.

54. Autot. 8:o.

Massalongo, Caro, * Verona $^{25}/_{3}$ 1852; doctor; assistens botanices professoris et horti botanici univ. Patavinæ (Padova); botanices professor et præfectus horti botanici univ. Ferrariensis.

55. Fotog. L. Fiorentini fec. Padova 1877. Visit.

Mattioli, Pietro Andrea, vide *Austriam.*

Meneghini, Giuseppe, * Padova $^{30}/_{7}$ 1811; med. et chir. dr. Patavinus (Padova); botanices amanuensis univ. Patav. 1835; physices et chemiæ et botanices professor Patav. 1839; geologiæ et mineralogiæ professor univ. Pisanæ 1849; senator regni Italici; † Pisa $^{29}/_{1}$ 1889.

56. Heliot. 8:o. (E »Notarisia», IV. 1889.)

Mercuriale, Gerolamo, latine **Mercurialis, Hieronymus,** * Forli $^{30}/_{9}$ 1530; medicinæ professor univ. Patavinæ (Padova), postea univ. Bononiensis (Bologna); † Forli $^{13}/_{11}$ 1606.

57. Chalcog. 12:o.

Micheli, Pietro Antonio, * Firenze $^{11}/_{12}$ 1679; præfectus horti botanici Florentini; † Firenze $^{1}/_{1}$ 1737.

Ser. **It.**

N:r.

58. Fotog. ad similit. chalcographiæ, ab M. Girau sculptæ. Visit.

Naccari, Fortunato Luigi, * Chioggia $^{6}/_{2}$ 1793; historiæ naturalis professor Fossæ-Claudianus (Chioggia); bibliothecarius secundarius univ. Patavinæ; † Padova $^{3}/_{3}$ 1860.

59. Fotog. ad similit. chalcographiæ, ab A. Carisi sculptæ. Cabin.

Nardo, Giovanni Domenico, * Venezia $^{4}/_{3}$ 1802; medicus; † $^{7}/_{4}$ 1877.

60. Heliot. 4:o.

Nigrisoli, Francesco Maria, * Ferrara 1648; medicus; lector primarius univ. Ferrariensis; † Ferrara $^{12}/_{12}$ 1727.

61. Fotog. Squinabol fec. Padova. Visit.

Olivi, Giuseppe, * Chioggia $^{19}/_{3}$ 1769; abbas; zoologus; † Padova $^{25}/_{8}$ 1795.

62. Fotog. ad similit. chalcographiæ, a Gio de Pian sculptæ. A. Forti & G. Mutinelli fot. Cabin.

Panarolis, Domenico, latine **Panarolus, Dominicus,** * Roma; pharmaciæ et botanices professor archigymnasii Romani, postea chirurgiæ et anatomiæ professor ibidem; † Roma 1657.

63. Fotog. ad similit. chalcographiæ, a Jos. Testana sculptæ. Visit.

Pasquale, Giuseppe Antonio, * Anoja sup. (Calabria) $^{30}/_{10}$ 1820; botanices professor et præfectus horti botanici Neapolitani (Napoli) 1884; † Napoli $^{14}/_{2}$ 1893.

64. Fotog. Lamarra fec. Napoli c:a 1875. Visit.

65. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 32.**

Patarol, Lorenzo, * Venezia $^{21}/_{3}$ 1674; collector botanicus et zoologicus; † Venezia $^{26}/_{11}$ 1727.

66. Fotog. ad similit. chalcographiæ, a Dala sculptæ. L. Caporelli fot. Padova. Visit.

Petagna, Vincenzo, * Napoli $^{17}/_{1}$ 1734; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Neapolitani; † Napoli $^{6}/_{10}$ 1810.

67. Fotog. Miniat.

Plinius, Secundus major, **Cajus,** * Comum 23; vir doctissimus; vectigalium præfectus; classis præfectus; † prope montem Vesuvium $^{25}/_{8}$ 79.

68. Xylog. 12:o.

69. Chalcog. Bollinger sculp. Gebr. Schumann ed. Zwickau. 4:o.

Poggioli, Michel Angelo, * Roma $^{27}/_{9}$ 1775; botanices professor univ. Romanæ; medicus pontificius; † Roma $^{4}/_{5}$ 1850.

70. Fotog. ad similit. chalcographiæ, a M. Martini sculptæ. A. Forti & G. Mutinelli fec. Cabin.

Ser. **It.**
N:r.

Pona, Franciscus, * Verona 1594; medicus; † 1652 (vel 1654).
71. Fotog. Squinabol fec. 1899.

Prevost, Johannes, italice **Prevozio, Giovanni,** * Augst, Basel (Helvetia) $^4/_7$ 1585; medicinæ et botanices professor et præfectus horti botanici univ. Patavini; † Padova $^3/_8$ 1631.
72. Chalcog. 12:o.

Raddi, Giuseppe, * Firenze $^9/_7$ 1770; iter botanicum in Brasilia 1817—18; † Rodi $^8/_9$ 1829.
73. Fotog. Visit.

Rafinesque-Schmaltz, Constantine Samuel, vide ***Civitates Unitas Americæ Borealis.***

Risso, Antonio, * Nizza $^7/_8$ 1777; pharmacopola; botanices et chemiæ professor Nicæensis (Nizza); † ibidem $^{25}/_8$ 1845.
74. Chalcog. A. Tardieu ad naturam del. 1826 et sculp. 8:o.

Ronconi, Giovanni Battista, * San Vito di Leguzano (Schio) $^{22}/_7$ 1812; chemiæ dr.; pharmacopola Patavinus (Padova); assistens horti botanici univ. Patavinæ.
75. Lithog. L. Rolla fec. Roma 1884. 8:o. (E Bollettino farmaceutico. Vol. 23. 1884. 8:o.)

Saccardo, Pier' Andrea, * Treviso $^{23}/_4$ 1845; phil. dr.; assistens instituti botanici univ. Patavini 1866—72; historiæ naturalis professor instituti technici Patav. 1869—79; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Patav. 1880.
76. Autot. ad similit. photographiæ ex anno 1891. 8:o.

Savi, Gaetano, * Firenze $^{13}/_6$ 1769; botanices professor et præfectus horti botanici univ. Pisanæ; † Pisa $^{28}/_4$ 1844.
77. Fotog. A. Forti & G. Mutinelli fec. Visit.

Scaligero (della Scala), **Giulio Cesare,** latine **Scaliger, Julius Cæsar,** * Ripa (Verona) $^{23}/_4$ 1484; philologus; medicus Venetus (Venezia), postea Patavinus (Padova); migravit in Galliam (Agen) 1525; † Agen $^{21}/_{10}$ 1558.
78. Chalcog. n:o 54. Fol.

Detta kopparstick är orneradt med talrika bilder, mestadels ur djurriket. Nedanför detsamma läses följande laudatio:

"Scaliger elogium quodvis, laudesque reportat,
Nec Medicos inter gloria parva stetit.
Censor, et interpres rigidus, genus omne revolvit,
Expedit auctorum lance: vetusta sapit."

Scopoli, Giovanni Antonio, vide ***Austriam.***

Séguier, Jean François, vide ***Galliam.***

Ser. It.
N:r.

Severino, Marco Aurelio, latine **Severinus Thurius, Marcus Aurelius,** * Tarsia $^{2}/_{11}$ 1580; anatomiæ et chirurgiæ professor primarius reg. lycei Neapolitani; † Napoli $^{16}/_{7}$ 1656.

79. Chalcog. Jo. Georg. sculp. 1651. 4:o.

Under porträttet finnes följande latinska vers af augsburgaren *R. Dehnius:*

"Illustrem manus ausa sagax depingere Marcum,
Falleris, exactum si tibi credis opus.
Quod capit immensis conclusum finibus orbem,
Qui capiat tantum parva tabella caput."

Silvatico, Matteo, latine **Silvaticus, Matthæus,** * Mantova (vel Brescia vel Milano) in seculo XIII; medicus, professor scholæ medicæ Salernitanæ.

80. Fotog. ad similit. chalcographiæ a Lanfranco Puzzi sculptæ. Squinabol fot. 1899. Visit.

Simi, Emilio, * Solajo (Pietrasanta, Lucca) $^{26}/_{2}$ 1820; scient. natur. dr.; † Leviglia (Pietrasanta) $^{14}/_{1}$ 1875.

81. Fotog. 1869. Visit.

Sommier, Stefano, * Firenze $^{20}/_{5}$ 1848; itinera botanica in Sibiria occidentali-boreali 1885 et in regionibus Uralensibus et Caspiis 1887.

82. Fotot. 12:o. (Ex ephem. ital.)

Stellati, Vincenzo, * Napoli 1780; materiæ medicæ et botanices professor univ. Neapolitanæ (Napoli), præfectus horti collegii medico-chirurgici Neapolitani; † Napoli $^{8}/_{3}$ 1852.

83. Fotog. Visit.

Targioni-Tozzetti, Giovanni, * Firenze $^{11}/_{9}$ 1712; medicus; botanices professor et præfectus horti botanici Florentini (Firenze); † Firenze $^{7}/_{1}$ 1783.

84. Fotog. Visit.

Targioni-Tozzetti, Ottaviano, * Firenze $^{10}/_{2}$ 1755; medicus; botanices professor nosocomii principalis Florentini; botanices professor univ. Pisanæ; † Firenze $^{6}/_{5}$ 1829.

85. Lithog. G. Bezzuoli del. 1810. C. C. lith. S. Caterina. 4:o.

Tassi, Attilio, * Pisa $^{25}/_{12}$ 1820; botanices professor et præfectus horti botanici Senensis (Siena).

86. Fotog. H. Deroche fec. Siena. Visit.

Terracciano, Achille, * Muro Lucano (Potenza) $^{5}/_{10}$ 1862; doctor; scientiæ naturalis professor scholæ technicæ Patavinæ (Padova); botanices docens et assistens primarius horti botanici univ. Panormitanæ (Palermo).

87. Fotot. 12:o. (Ex ephem. ital.)

Todaro, Agostino, * Palermo $^{14}/_{1}$ 1818; botanices professor et præfectus horti botanici Panormitani; senator regni Italici; clarus causis agendis (»avvocate valente»); † Palermo $^{18}/_{4}$ 1892.

Ser. It.
N:r.

88. Fotog. G. Incorpora fec. Palermo 188-. Visit.
89. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 32.**

Tommasini, Mutius von, vide ***Austriam.***

Tonini, Carlo, * Verona $^{22}/_{3}$ 1803; medicus; † Verona $^{27}/_{11}$ 1877.
90. Fotog. Cabin.

Tornabene, Francesco, * Catania $^{8}/_{5}$ 1813; abbas; botanices professor et præfectus (conditor) horti botanici Cataniensis; †.
91. Fotog. Mauri Achille fec. Napoli. Visit.

Vallisnieri, Antonio, latine **Vallisnerius, Antonius,** * Trasilico $^{3}/_{5}$ 1661; medicinæ professor univ. Patavinæ (Padova); † Padova $^{18}/_{1}$ 1730.
92. Chalcog. Fol.
Kopparsticket rikt orneradt. Porträttet upptager blott en mindre del af det hela.
93. Chalcog. 8:o.

Venturi, Giambattista, * Bibiano (Reggio Em.) 1746; physices professor univ. Patavinæ; † $^{10}/_{9}$ 1822.
94. Chalcog. Rosaspina sculp. 4:o.

Zanardini, Giovanni, * Venezia $^{12}/_{6}$ 1804; med. dr.; professor Venetus (Venezia); † ibidem $^{24}/_{4}$ 1878.
95. Heliot. 8:o.

Zannichelli, Giovanni Girolamo, latine **Zannichelli, Joannes Hieronymus,** * Modena 1662; pharmacopola Venetus; med. dr. honor.; † Venezia $^{11}/_{1}$ 1729.
96. Chalcog. P. Redolfi sculp. Fol.

Zanon, Antonio, * Udine $^{18}/_{6}$ 1696; † ibidem $^{4}/_{12}$ 1770.
97. Fotog. ad similit. chalcographiæ a Musitelli sculptæ. L. Caporelli fec. Padova. Visit.

Ser. Ja.
N:r.

Japonia. Japan. Dai Nippon.
Japan. Japan. Japon. Giappone.

Itō, Keisuké, nominatus **Kinkwa** venerabilis, * Nagoya prov. Owari $^{20}/_{2}$ 1803; botanicus; medicus; inspector vaccinationis 1852; phil. licent. univ. Tokyoënsis 1870; philosophiæ e. o. professor Tokyo. 1877; director horti botanici Koishikavensis 1880; professor univ. Tokyo. 1881; phil. dr. honor. 1888; ex heroibus duodecim novis Japonicis unus 1900; † Tokio $^{21}/_{1}$ 1901.
1. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1903. 12:o.
Kopia af en xylografi i "*Nordenskiöld,* Vegas Färd", framställande *Itō Keisuké* vid omkring 75 års ålder.
2. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1902. 12:o.
Kopia af ett porträtt i Ann. af Botan. 1900, visande *Itō* vid mycket hög ålder (c:a 95 år).

Ser. **Lu.**
N:r.

Lusitania. Portugal. Portugal.
Portugal. Portugal. Portugal. Portogallo.

Brotero, Felix d'Avellar, * Santo Antão do Tojal $^{25}/_{11}$ 1744; vixit in Gallia (Paris), exsul, 1778—90; doctor; botanices et agriculturæ professor univ. Conimbricensis (Coimbra) 1791—1811; præfectus horti regii Ajudensis (Ajuda, Lisboa) 1811—21; senator lusitanicus 1820; † Alcolena de Belem $^{4}/_{8}$ 1828.

1. Autot. ad similit. statuæ *Broteroi*, in horto botanico Conimbricensi anno 1887 erectæ. 8:o. (E *Brot.* Rev. Sc. Nat. 1902.)

Welwitsch, Friedrich, Maria-Saal prope urbem Klagenfurth (Austria) $^{25}/_{2}$ 1806; med. dr. Vindobonensis (Wien) 1836; migravit in Lusitaniam 1839; director horti botanici Olisiponensis (Lissabon) atque Conimbricensis (Coimbra); præfectus hortorum ducis Lusitanici *Palmellæ;* itinera botanica — jussu regis Ferdinandi — in Angola et Benguela (Africa) 1853—60; migravit in Britanniam 1863; † London $^{20}/_{10}$ 1872.

2. Lithog. ad similit. photographiæ a Maull & C:o, London, factæ. 8:o. (E Journ. of Bot. 1873.)

Ser. **No.**
N:r.

Norvegia. Norge. Norge.
Norwegen. Norway. Norvège. Norvegia.

Blytt, Axel Gudbrand, filius sequentis, * Kristiania $^{19}/_{3}$ 1843; conservator musei botanici Christianiensis 1863; botanices docens publicus (universitetsstipendiat) Christ. 1873; botanices e. o. professor Christ. 1880; † Kristiania $^{20}/_{7}$ 1898.

1. Fotog. J. Lindegaard fec. Kristiania 1867. Visit.
2. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 16.**
3. Fotog. R. Ovesen fec. Kristiania 1880. Visit.
4. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 16.**
5. Xylog. B. L. Hansen sculp. Kristiania 1898. 8:o. (Ex ephem. norveg.)

Blytt, Mathias Numsen, * Overhalden, Namdalen $^{26}/_{4}$ 1789; botanices lector univ. Christianiensis 1828; botanices professor ibidem 1837; † Kristiania $^{26}/_{7}$ 1862.

6. Fotog. Visit.

Boeck, Christian Peter Bianco, * Kongsberg $^{5}/_{9}$ 1798; iter in Insulas Spetsbergenses 1838; physiologiæ et anatomiæ comparativæ et scientiæ veterinariæ professor Christianiensis 1840; med. dr. honor. Lundensis 1868; † $^{11}/_{7}$ 1877.

7. Fotog. Visit.

Ser. No.
N:r.

8. Xylog. 4:o. (Ex ephem. suec.)

Brunchorst, Jörgen, * Bergen 10/8 1862; assistens professori botanico Tubingensi; phil. dr. Heidelbergensis 1885; conservator musei Bergensis 1886; director musei ejusdem 1901; director horti botanici Bergen. 1899.
9. Fotog. Visit.
10. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 17.**

Dahl, Ove Christian, * Orkedal 29/1 1862; assistens musei botanici Christianiensis 1893; conservator musei ejusdem 1896.
11. Fotog. A. Mathiesen fec. Kristiania 1898. Visit.
12. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. Vide **tab. 17.**

Foslie, Mikal Heggelund, * Borge, Lofoten 21/10 1855; conservator musei Tromsoensis 1885; conservator musei Nidrosiensis (Trondhjem) 1892.
13. Fotog. Claus Knudsen fec. Kristiania 1882. Visit.
14. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 17.**
15. Fotog. Aug. Haraldsson fec. Kristiania 1885. Visit.
16. Fotog. Aune fec. Trondhjem 1900. Visit.

Gunnerus, Johan Ernst, * Kristiania 16/2 1718; baccalaureatus philosophiæ Hauniensis (Kjöbenhavn); phil. mag. Jenensis 1745; theologiæ et philosophiæ et juris docens univ. Jenensis 1746; adjunctus facultatis philosophicæ Jenensis 1753; theologiæ lector et e. o. professor et pastor ecclesiæ Herlufsholmiensis (Själland) 1754; præpositus Regentseniensis (Kjöbenhavn) 1755; episcopus Nidrosiensis (Trondhjem) 1758; † Kristiansund 25/9 1773.
17. Xylog. B. L. Hansen sculp. 8:o.
18. Autot. 12:o. (Ex *Hagen*, Norg. Bryol.)
19. Fotog. Visit.

Hagen, Ingebrigt Severin, * Trondhjem 13/6 1852; cand. med. 1883; medicus provincialis Opdaliensis 1899.
20. Fotog. E. Olsen fec. Trondhjem 1899. Visit.
21. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 17.**

Hammer, Christopher, * Gran, Hadeland 20/8 1720; »general-conduktör over Agerhus stift» 1752; consiliarius cancellariæ; † Melbustad, Gran 23/6 1804.
22. Autot. 12:o. (Ex *Hagen*, Norg. Bryol.)
23. Xylog. B. Gulbrandsen fec. ad similit. chalcographiæ, ab I. Haas anno 1771 sculptæ. (Peder Aadnes pinx. 1770). 8:o.

Hansteen, Barthold, * Kristiania 6/3 1869; phil. dr. Christianiensis

Ser. No.
N:r.

1900; botanices docens scholæ superioris agronomicæ Aasensis (Norges landbrugshöiskole) 1893.

24. Fotog. Leverin fec. Kristiania 1897. Visit.

25. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 17.**

Holmboe, Jens, * Tvedestrand $^{5}/_{5}$ 1880; phil. cand. Christianiensis; amanuensis horti botanici Christ. 1899.

26. Fotog. L. Forbech fec. Kristiania 1900. Visit.

27. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 17.**

Kiær, Frantz Casper, * Drammen $^{13}/_{7}$ 1835; protomedicus (Diakonisseanstalten, Kristiania); † Kristiania $^{27}/_{6}$ 1899.

28. Fotog. Rude. fec. Kristiania 189-. Visit.

Lagerheim, Nils Gustaf, vide ***Sueciam.***

Lund, Nicolai, * Bragernäs $^{23}/_{5}$ 1814; botanices docens publicus Christianiensis 1843; † Venezuela (America Australis) $^{21}/_{2}$ 1847.

29. Fotog. Visit.

Moe, Nils Green, * Modum $^{26}/_{1}$ 1812; hortulanus primarius horti botanici Christianiensis 1857; † $^{16}/_{9}$ 1892.

30. Autot. 8:o.

31. Fotog. Visit.

Müller, Otto Friederich, vide ***Daniam.***

Möller, Sophie Maren, * Bergen $^{7}/_{5}$ 1840; magistra scholæ Christianiensis.

32. Fotog. Hilfling-Rasmussen fec. Kristiania 1897. Visit.

Norman, Johannes Musæus, * Asker $^{28}/_{10}$ 1823; med. cand. Christianiensis 1847; botanices docens publicus (universitets-stipendiat) Christ. 1849—50 et 1855—59; præfectus silvarum (forstmester) Tromsoensium et Finmarcicarum 1860—76; † Kristiania $^{15}/_{1}$ 1903.

33. Autot. ad similit. photographiæ anno 1866 (?) factæ. J. Cederquist autot. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 16.**

34. Fotog. Andr. Hanssen fec. Laurvig 1893 (?). Visit.

35. Autot. Göteborg 1903. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Oeder, Georg Christian, vide ***Daniam.***

Ramus, Jonas, * Akerön, Molde $^{27}/_{9}$ 1649; pastor vicarius Sorumiensis (Sörum) 1681; pastor ecclesiæ Norderhoviensis 1690; † Norderhov, Ringerike $/_{5}$ 1718.

36. Autot. 12:o. (Ex *Hagen*, Norg. Bryol.)

Rathke, Jens, * Kristiania $^{14}/_{11}$ 1769; theol. cand. Hauniensis (Kjöbenhavn) 1792; magister scholæ superior. Christianiensis 1799; zoologiæ professor Haun. 1810; historiæ naturalis professor Christ. 1813—45; † $^{28}/_{2}$ 1855.

Ser. No.
N:r.

37. Fotog. Visit.

Schübeler, Fredrik Christian, * Fredriksstad $^{25}/_{9}$ 1815; med. cand. Christianiensis 1840; medicus practicus (in Lillesand etc.) 1841—48; botanices docens publicus (universitets-stipendiat) Christ. 1851; custos musei botanici Christ. 1852; phil. dr. honor. Vratislaviensis (Breslau) 1861; botanices lector univ. Christianiensis 1864; botanices professor ibidem 1866—92; † Kristiania $^{20}/_{6}$ 1892.

38. Fotog. Mimi Frelsen fec. Kristiania.
39. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1897. Miniat.
40. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 16.**
41. Xylog. N. C. Olsen sculp. 4:o.
42. Autot. Kristiania 1901. 8:o.

Professor *Schübelers* minnesvård, med porträttbyst, på Oslo kyrkogård, aftäckt 1901.

Siebke, Johan, * Holstein (Germania) 1781; migravit in Norvegiam 1815; hortulanus primarius (et conditor) horti botanici Christianiensis 1815—57; † Kristiania $^{14}/_{8}$ 1857.

43. Fotog. Visit.

Smith, Christen, * Drammen $^{17}/_{10}$ 1785; med. licent. Hauniensis (Kjöbenhavn); botanices professor univ. Christianiensis 1814; iter botanicum in insulam Madeira et insulas Canarienses 1815; botanicus et geologus expeditionis explorationis anglicæ in flumine Congo (Africa) 1816; † Congo $^{22}/_{9}$ 1816.

44. Chalcog. 8:o. (E *Smiths* Dagbok, Congo.)
45. Fotog. Visit.
46. Fotot. 1900. 12:o. (Ex ephem. norveg.)

Sommerfeldt, Sören Christian, * Thoten $^{9}/_{4}$ 1794; theol. cand. Christianiensis 1816; pastor ecclesiæ Saltdaliensis (Nordland) 1818; comminister Askeriensis 1824; pastor ecclesiæ Ringeboensis (Gudbrandsdalen) 1827; † $^{23}/_{12}$ 1838.

47. Fotot. 4:o.
48. Fotog. ad similit. picturæ oleatæ. Christiania. Cabin.
49. Fotog. Visit.

Ström, Hans, * Borgund (Söndmör) $^{25}/_{1}$ 1726; comminister ecclesiæ Borgundiensis 1750; pastor ecclesiæ Volden (Söndmör) 1764; pastor ecclesiæ Eker 1779—97; theologiæ professor regius 1780; theol. dr. honor. 1790; † Eker $^{1}/_{2}$ 1797.

50. Chalcog. P. Aadnes pinx., Seehusen sculp. 1791. 4:o.
51. Autot. 8:o.
52. Fotog. Visit.

Wahl, Martin (Rasmussen), vide *Daniam*.

Ser. No.
N:r.

Werenskiold, Fredrik Helen, * Kongsvinger $^{19}/_{5}$ 1851; agronomico-chemicus Aasensis (Aas Höiere Landbrugskole) 1878—79 et 1881—90; »Bestyrer af Statens kemiske Kontrolstation» (Kristiania) 1891; † Kristiania $^{12}/_{11}$ 1900.

53. Autot. Kristiania 1901. 8:o. (E *Wille, F. H. Werensk.)*

Wille, Hans Jacob, * $^{11}/_{10}$ 1756; verbi divini minister; adjunctus pastoris ecclesiæ Seljord 1779 et eccl. Eker 1786; pastor eccl. Grytten 1788 et eccl. Vor Frue kirke (Trondhjem) 1792; archipræpositus (stiftsprovst) Nidrosiensis 1798; † Trondhjem $^{22}/_{4}$ 1808.

54. Autot. 12:o. (Ex *Hagen*, Norg. Bryol.)

55. Fotog. Visit.

Wille, Johan Nordal Fischer, * Skjolden, Haaböl (Smaalenene) $^{28}/_{10}$ 1858; conservator vicarius musei botanici univ. Christianiensis 1877—78; e. o. amanuensis bibliothecæ ibidem 1880; amanuensis Regnellianus Stockholmiensis (Naturhistoriska Riksmuseum) 1883—86; phil. dr. Christ. 1885; botanices professor, ad interim constitutus, Stockh. (Stockholms Högskola) 1886; botanices docens scholæ superioris agronomicæ, Aas (Aas höiere Landbrugsskole) 1889; botanices professor et director horti botanici univ. Christ. 1893; iter botanicum in regionibus Caspiis 1897.

56. Fotog. L. Szacinski fec. Kristiania 1879. Visit.

57. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 16.**

58. Fotog. Aug. Roesler fec. Stockholm 1883. Visit.

59. Fotog. Rude fec. Drammen 1890. Visit.

60. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 16.**

61. Xylog. B. L. Hansen sculp. Kristiania 1893. 8:o. (Ex ephem. norveg.)

62. Xylog. Håkon Magnus sculp. Kristiania 1895. 8:o. (Ex ephem. norveg.)

63. Autot. H. W. Tullberg ed. Stockholm 1896. Miniat. (E Sällsk. Idun 1896.)

64. Autot. W. S. & C:o fec. Kristiania 1898. 12:o. (Ex ephem. norveg.)

65. Autot. Kristiania 1900. 12:o. (E »Studenterne fra 1875».)

Taflan visar två porträtt: ett ungdomsporträtt från 1874, samt ett från 1899.

66. Fotog. L. Forbech fec. Kristiania 1901. Cabin.

67. Autot. Kristiania 1902. 12:o. (Ex ephem. norveg.)

Wilse, Jacob Nicolai, * Lemvig, Jylland (Dania) $^{24}/_{1}$ 1735; verbi divini minister; pastor ecclesiæ Spydeberg 1768, eccl. Ejdsberg 1785; theologiæ e. o. professor honorarius 1784; † $^{25}/_{5}$ 1801.

68. Autot. 12:o. (Ex *Hagen,* Norg. Bryol.)

69. Fotog. Visit.

Ser. **Pa.** **Paraguaria. Paraguay. Républica del Paraguay.**
N:r. **Paraguay. Paraguay. Paraguay. Paraguai.**

Anisits, Juan Daniel, * Magyar-Orszag (Hungaria); doctor; migravit in Paraguariam 188-; zoologiæ et botanices professor univ. Adsumtioniensis (Asuncion).

1. Autot. ad similit. photographiæ a M. San Martin (Asuncion) anno 189- factæ. J. Cederquist autot. Stockholm 1903. 12:o.

Bonpland, Aimé Jacques Alexandre, vide ***Galliam.***

Ser. **Ro.** **Rossia. Ryssland. Rossia.**
N:r. **Russland. Russia. Russie. Rossia.**

Albow, Nikolai, itinera botanica in Caucaso, Asia Minore, America Australi; † La Plata 1897.

1. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. Caucas. II. 1901.)

Bernoulli, Daniel, vide ***Helvetiam.***

Cienkowski, Leon Semenowitsch, * Warszawa (Warschau) $^{1}/_{10}$ 1822; phil. mag. Petropolitanus (St. Petersburg) 1846; botanices magister lycei Jaroslaviensis 1850—54; botanices professor univ. Petropolitani 1854—60; phil. dr. Petropol 1855; botanices professor univ. Novo-Rossicæ (Odessa) 1865—71 et univ. Charcoviensis 1871—87; † Leipzig (Germania) $^{25}/_{9}$ 1887.

2. Heliot. 8:o. (E *Boutch., Lev. Tsenk.)*

Fischer von Waldheim, Alexander, phil. dr,; phytotomiæ et phytophysiologiæ professor univ. Varsoviensis (Warschau) 1870; director horti botanici imperialis Petropolitani 1897; silentiarius (Geheimrath) imper. rossicus.

3. Fotog. C. Chapiro fec. St. Pétersbourg 1899. Cabin.

4. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 21.**

5. Autot. 12:o. (E *Radde,* Mus. Caucas. II. 1901.)

Forster, Johann Georg Adam, vide ***Germaniam.***

Gmelin, Johann Georg, * Tübingen (Germania) $^{12}/_{6}$ 1709; med. dr.; chemiæ et historiæ naturalis professor Petropolitanus 1731—47; iter botanicum in Sibiria 1733—43; chemiæ et botanices professor Tubingensis 1749; † Tübingen $^{20}/_{5}$ 1755.

6. Chalcog. m. t. J. J. Haid sculp. et exc. Augustæ Vindelicorum. Fol.

7. Chalcog. S. sculp. 8:o.

Gobi, Christoph, * St. Petersburg $^{24}/_{4}$ 1847; botanices docens privatus univ. Petropolitani (St. Petersburg) 1873; botanices magister ibidem 1876; botanices docens publicus ibidem 1879; phil. dr. ibidem 1881; bota-

Ser. **Ro.**
N:r.

nices e. o. professor ibidem 1885, botanices professor ordin. ibidem 1888; director horti botanici univ. Petropol. 1896.

8. Fotog. Ch. Bergamasco fec. St. Petersburg. 1875. Cabin.
9. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 21.**

Gorter, Johannes De, vide ***Hollandiam.***

Herder, Gottfried Ferdinand von, * Augsburg (Germania) 1828; jur. cand. Heidelberg. 1848; assistens horti botanici imperialis Petropolitani (St. Petersburg) 1851 (?); conservator ibidem 1861; bibliothecarius ibidem — 1892; phil. dr. honor.; consiliarius aulicus (Hofrath) rossicus; † Grünstadt, Pfalz (Germania) 1896.

10. Autot. M. P. C:o fec. 8:o.

Hildenbrand, Franz von, vide ***Austriam.***

Hoffmann, Georg Franz, vide ***Germaniam.***

Janczewski, Eduard von Glinka-, vide ***Austriam.***

Kamieński, Franz, * Lublin $^{9}/_{10}$ 1851; phil. dr. Argentoratensis (Strassburg) 1875; botanices docens privatus univ. Leopoliensis (Lemberg) 1877; phil. dr. Petropolitanus 1886; botanices docens publicus univ. Novo-Rossicæ (Odessa) 1886; botanices professor ibidem 1888; director horti botanici ibidem 1895.

11. Fotog. W. Twardzicki fec. Warschau 1874. Visit.
12. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm. 1900. — Vide **tab. 21.**
13. Fotog. Odessa 1899. Visit.
14. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 21.**

Kusnezow, Nicolaj Ivanowitsch; botanices magister; botanices professor et director horti botanici Derbatensis (Jurjew).

15. Autot. 12:o. (E *Radde,* Mus. Caucas. II. 1901.)

Lipsky, Wladimir Hippolitowitsch; botanicus primarius horti imperialis Petropolitani (St. Petersburg).

16. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. Caucas. II. 1901.)

Maximowi z, Carl Johan, * $^{23}/_{11}$ 1827; iter botanicum in Sibiria orientali et in Japonia 1859—65; director musei botanici academiæ Petropolitanæ 1871; botanicus primarius et herbarii præfectus horti botanici imperialis Petropolitani 187-; † St. Petersburg $^{16}/_{2}$ 1891.

17. Fotog. H. Steinberg fec. St. Petersburg c:a 1874. Visit.
18. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm. 1898. Miniat.
19. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 21.**

Ser. Ro.
N:r.

20. Fotog. imitata ad similit. photographiæ originalis a F. Felbinger, St. Petersburg, factæ. Gerhard Holm fec. Stockholm 1903. 4:o.

Medwedew, Jakob S.; director horti botanici Tiflisiensis; præfectus fundorum imperii rossici; silentiarius imperalis rossicus.

21. Autot. 12:o. (E *Radde,* Mus. Caucas. II. 1901.)

Middendorff, Alexander Theodor von, * 1815; iter botanicum et zoologicum in Sibiria boreali et orientali 1842—45; silentiarius imper. rossicus 1873; † 1894.

22. Fotog. imitata ad similit. photographiæ originalis a W. Clasen, St. Petersburg, c:a 1883 factæ. Gerh. Holm fec. Stockholm 1903. 4:o.

23. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1903. 12:o. — Vide **tab. 37.**

Nordmann, Alexander von, vide ***Fenniam.***

Pallas, Peter Simon, * Berlin $^{22}/_{9}$ 1741; phil. dr.; adjunctus academiæ scientiarum imperialis Petropolitanæ (St. Petersburg) 1768; iter botanicum in Sibiria 1768—74; vixit in Tauria (Krim) 1795—1810; consiliarius imperii rossici; † Berlin $^{8}/_{9}$ 1811.

24. Chalcog. Ambroise Tardieu sculp. 8:o.

25. Chalcog. Geisler del. 8:o.

Przewalski, Nikolai Michailowitsch, * Kimborovo (Smolensk) $^{11}/_{4}$ 1839; miles rossicus 1855; geographiæ magister scholæ militaris Varsoviensis (Warschau) 1864; topographus militaris in Ussuria (Sibiria orientalis) 1867—69; itinera geographica etc. in China, Mongolia, Tibetia 1870—73, 1876—77, 1879—80, 1883—85; † Karakol vel Przewalsk (Turkestania) $^{1}/_{11}$ 1888.

26. Autot. 8:o. (E *Maxim., N. M. Przewalski.)*

Radde, Gustav Ferdinand Richard I., * Danzig (Germania) 1831; phil. dr.; itinera in Sibiria orientali 1855—60, in Caucaso, Armenia, Turkestania; director musei caucasici et bibliothæcæ publicæ Tiflisiensis; silentiarius imperialis rossicus.

27. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. Caucas. II. 1901.)

Regel, Eduard August von, * Gotha (Germania) $^{13}/_{9}$ 1815; hortulanus primarius horti botanici univ. Turicensis (Helvetia) 1842; botanices docens ibidem; phil. dr. honor. ibidem. 1855; director-adjunctus horti botanici imperialis Petropolitani (St. Petersburg) 1857; director ordin. ibidem 1876—1892; phil. dr. honor. Bononiensis (Bologna); silentiarius imperialis rossicus; editor ephemer. »Gartenflora» 1852—84; † St. Petersburg $^{27}/_{4}$ 1892.

28. Fotog. St. Petersburg 1890 (?). Visit.

29. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1898. Miniat.

30. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 21.**

Ser. Ro.
N:r.

31. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. Caucas. II. 1901.)

Ruprecht, Franz Joseph, *Freiburg im Breisgau (Germania) $^{1}/_{11}$ 1814; med. dr. Pragensis (Austria) 1838; botanices conservator musei academiæ imper. Petropolitanæ 1839; director ibidem 1855; iter botanicum in Samojedia Cisuralensi 1841; adjunctus academiæ imper. Petropol. 1848, membrum ordin. 1857; subdirector horti botanici imper. Petropol. 1851—55; botanices professor scholæ pædagogicæ Petropol. 1854—59; iter botanicum in Caucaso 1860—61; † St. Petersburg $^{23}/_{7}$ 1870.

32. Lithog. 8:o. (E *Maximow.*, *F. J. Ruprecht*).

33. Lithog. Kramskoy del. E. Ivanson lith. 4:o. (E Bull. de l'acad. de St. Petersb. T. VIII. Suppl. I.)

Schleiden, Matthias Jakob, vide ***Germaniam.***

Schmidt, Friedrich, * Kaisma (Lifland) $^{15}/_{1}$ 1832; magister botanices Derbatensis (Dorpat) 1855, assistens horti botanici Derbat. 1856—59, botanices docens Derbat. 1858; iter botanicum in regionibus Amurensibus et in insula Sachalin 1859—63; iter geologicum in Sibiria Jenissejensi boreali 1866—67; adjunctus academiæ imper. scientiarum Petropolitanæ 1872, e. o. membrum academiæ ejusdem 1874, membrum ordinar. 1885; consiliarius imper. rossicus 1883; phil. dr. honor. Regiomontanus (Königsberg i. Pr.) 1894; silentiarius imper. rossicus.

34. Fotog. imitata ad similit. photographiæ originalis a W. Clasen, St. Petersburg, c:a 1880 factæ. Gerh. Holm fec. Stockholm 1903. 4:o.

35. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1903. 12:o. — Vide **tab. 37.**

Schweinfurth, Georg August, vide ***Germaniam.***

Smirnow, Michael N.; inspector scholarum Tiflisiensium (c:a 1884); †.

36. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. Caucas. II. 1901.)

Steven, Christian, * Fredrikshamn (Fennia) $^{30}/_{1}$ 1781; med. dr. Petropolitanus (academia medico-chirurgica, St. Petersburg) 1799; inspector culturæ bombycini Ciscaucasicæ (Kislar et Georgievsk) 1800—03, Georgicæ (Tiflis) 1804—05; assistens inspectori primario culturæ bombycini rossicæ 1806—26, director horti Nicitensis (Nikita, Tauria) 1812—26; inspector primarius culturæ bombycini rossicæ (Salghir, Simferopol) 1826—40; phil. dr. honor. Helsingforsiensis 1840; inspector agriculturæ Rossiæ australis (Salghir, Simferopol) 1840—50; consiliarius imper. Rossicus; membrum honorarium universitatum omnium Rossicarum 1849; † Salghir, Simferopol $^{30}/_{4}$ 1863.

37. Lithog. L. P. fec. 8:o. (E *Nordm.*, *Chr. Steven.*)

Tschikatscheff, Platon Alexandrowitsch, * Gatschina 1812; miles rossicus 1829—32; iter in America Boreali et Australi — 1838; † Versailles (Gallia) $^{25}/_{5}$ 1892.

Ser. **Ro.**

N:r.

38. Lithog. St. Petersburg 1892. 8:o. (E *Koksch.*, *Pl. Tschikat.*)

Trautvetter, Ernst Rudolf von, * Mitau $^{20}/_{2}$ 1809; phil. cand. Derbatensis 1833; phil. dr. Regiomontanus (Königsberg i. Preus.); scientiarum naturalium dr. Derbat.; botanices docens univ. Derbat. 1834; assistens directori horti botanici imper. Petropolitani (St. Petersburg) 1835; botanices e. o. professor univ. Chioviensis (Kiew) 1838; botanices professor ordin. ibidem 1839—59; director horti botanici ibidem 1841—52; director instituti agronomici Gorkiensis (Mohilew) 1860; director horti botanici imper. Petropol. 1864—75; silentiarius imper. rossicus; † St. Petersburg $^{24}/_{1}$ 1889.

39. Autot. St. Petersburg 1889. 8:o. (E *Regel*, Biogr. *Trautv.*)

40. Autot. 12:o. (E *Radde*, Mus. Caucas. II. 1901.)

Willkomm, Heinrich Moriz, vide *Germaniam*.

Ser. **Tu.**

N:r.

Turcia. Turkiet. Devlet- i- Osmanîje.

Türkei. Turkey. Turquie. Turchia.

Rafinesque-Schmaltz, Constantine Samuel, vide *Civitates Unitas Americæ Borealis*.

Civitates Unitæ Americæ borealis. Nordamerikas Förenta Stater. United States of America.

Vereinigte Staaten von Nordamerica. United States of America. États=Unis de l'Amerique. Stati Uniti dell' America Settentrionale.

Ser. **U. S. A.**

N:r.

Agassiz, Louis, * Mottier, Fribourg (Helvetia) $^{28}/_{5}$ 1807; historiæ naturalis professor Neocomensis (Neuchâtel, Helvetia) 1832; zoologiæ et geologiæ professor Harvardianus (Cambridge, Mass.) 1847; iter zoologicum et geologicum in Brasilia 1865; † Cambridge, Mass. $^{14}/_{12}$ 1873.

1. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Anderson, Fred. W., * Wisbech, Cambridgshire (Britannia) $^{22}/_{6}$ 1866; assistens administrationis agriculturæ (Department of Agriculture) Washingtoniensis 1888—90, phil. dr. honor. Montanensis 1890; assistens editoris ephemeridum »American Agriculturist» 1890—91; † New-York $^{22}/_{12}$ 1891.

2. Xylog. 12:o. (Ex Amer. Agric. Febr. 1892.)

Barton, Benjamin Smith, * Lancaster (U. S. A.) $^{10}/_{2}$ 1766; professor Philadelphicus; † Philadelphia $^{19}/_{12}$ 1815.

3. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Bartram, William, * Philadelphia 1739; fundi possessor Delavarensis; † Delaware $^{22}/_{7}$ 1823.

4. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Ser. **U. S. A.**

N:r.

Beal, William J., * Lenawee County, Michigan 11/3 1833; scientiæ magister Michiganiensis 1859; phil. dr.; historiæ naturalis professor Chicaginiensis 1868; botanices et dendrologiæ professor collegii agriculturæ Michig. 1870.

5. Autot. 12:o. (Ex Amer. Agric. Sept. 1891.)

Bessey, Charles Edwin, * Milton, Ohio 21/5 1845; botanices et horticulturæ professor collegii agriculturæ Iovensis (Iowa) 1869; botanices et entomologiæ oeconomicæ professor ibidem 1873; phil. dr. honor. Iovensis 1879; botanices et horticulturæ professor Nebrascensis (Lincoln) 1884.

6. Autot. 12:o. (Ex Amer. Agric. Jul. 1891.)

Burrill, Thomas J., * Pittsfield, Mass. 1839; phil. dr.; assistens scientiæ naturalis professori univ. Illinoensis 1868; botanices et horticulturæ professor ibidem 1870.

7. Autot. 12:o. (Ex Amer. Agric. Nov. 1891.)

Cook, Albert J., entomologiæ professor instituti agriculturæ Michiganiensis; postea zoologiæ professor Claremontanus (Pomona College, California).

8. Autot. 8:o. (E *Cook*, Bee-Keep.)

Draper, John William, * Liverpool (Britannia) 5/5 1811; professor Neo-Eboracensis (New-York); † 1882.

9. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Eaton, Amos, * 1776; professor Albaniensis (Albany, N. Y.); † Troy, New York 10/5 1842.

10. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Ellis, J. B., mycologus.

11. Photolithog. A. Hoen & Co. fec. Baltimore. 8:o.

Engelmann, Georg, * Frankfurt am Main (Germania) 2/2 1809; med. dr. Virceburgensis (Würzburg) 1831; migravit in Civitates Unitas Americæ Borealis 1832; medicus practicus in urbe St. Louis 1835—84; † St. Louis, Missouri 4/2 1884.

12. Heliot. (»Artotype»). Brimmer & Kalb fec. St. Louis. 8:o. (Ex *Engelmann*, Bot. Works.)

13. Xylog. Lewis Eng. Co. Boston. 8:o.

Fairchild, David Grandison, * Agricultural College, Michigan 7/4 1869, magister scientiarum Manhattaniensis (Kansas State Agricultural College) 1893; »agricultural explorer, U. S. Department of Agriculture», Washington 1898.

14. Fotog. 1900. Cabin.

Farlow, William Gilson, med. dr.; jur. dr. honor; assistens botanices professori Harvardiano (Cambridge Mass.) 1870—72; botanices pro-

Ser. **U. S. A.**
N:r.

fessor-adjutor Harvard. (Bussey Institution, Jamaica Plain, Mass.) 1874; cryptogamo-botanices professor Harvard. (Cambr., Mass.) 1879.

15. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 36.**

16. Fotog. Pach Bros. fec. Cambridge, Mass. 1899.

Faxon, Edwin, * Abington, Mass. $^{16}/_{9}$ 1823; mercator Bostoniensis 1852—81; bryologus; † Willoughby, Vermont, $^{12}/_{6}$ 1898.

17. Heliog. 8:o. (E *Kenn., Ed. Faxon.)*

Goodale, George Lincoln, * Saco, York C:o., Maine, $^{3}/_{8}$ 1839; med. dr. Harvardianus (Cambridge, Mass.) 1863; jur. dr. honor. Amherstiensis (Mass.); medicus practicus Portlandiensis (Maine) 1863—65; chemiæ et scientiæ naturalis lector Bowdoinensis (Brunswick, Maine) 1868—71; phytophysiologiæ e. o. professor Harvard. 1872; botanices professor Harvard. 1877; historiæ naturalis professor Fisherianus Harvard. 1888.

18. Xylog. 4:o.

Gray, Asa, * Sauquoit Valley, Oneida C:o., New York $^{18}/_{10}$ 1810; med. dr. Fairfieldensis (N. Y.) 1831; chemiæ et mineralogiæ et botanices magister scholæ superioris Bartlettianæ (Utica, N. Y.) 1831—35; curator et bibliothecarius lycei historico-naturalis Neo-Eboracensis (New York) 1835; botanices professor Michiganiensis 1838; historiæ naturalis professor Fisherianus Harvardianus (Cambridge, Mass.) 1842—88; director horti botanici Harvard. 1842—73; doctor honor. Oxoniensis (Oxford, Britannia) et Cantabrigiensis (Cambridge, Britan.) et Edinensis (Edinburgh, Britan.) 1887; † Cambridge, Mass. $^{30}/_{1}$ 1888.

19. Heliot. (»artotype»). E. Bierstadt fec. New York. 8:o. (E Bull. Torr. Bot. Cl.)

20. Xylog. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

21. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 36.**

Halsted, Byron D., »Rutgers College, New Brunswick, N. J.»

22. Xylog. 12:o.

Hitchcock, Edward, * Deerfield $^{24}/_{5}$ 1793; professor Amherstiensis (Massachusetts); † Amherst $^{27}/_{2}$ 1864.

23. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Holm, Herman Theodor, * Kjöbenhavn (Dania) $^{3}/_{2}$ 1854; migravit in Civitates Unitas Americæ Borealis 1888; botanices assistens Musei Nationalis Washingtoniensis 1888—92; assistens sectionis phytophysiologicæ et phytopathologicæ administrationis agriculturæ Washing. 1892—96; phytotomiæ magister universitatis Catholicæ Washing. 1897; phil. dr. ibidem 1902.

24. Fotog. Hansen & Weller fec. Kjöbenhavn 1880. Visit.

Hosack, David, * New York $^{31}/_{8}$ 1769; botanices professor collegii Columbiani Neo-Eboracensis (New-York); † New York $^{23}/_{12}$ 1835.

25. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Ser. **U. S. A.**
N:r.

Kellogg, Albert, med. dr.; medicus in urbe San Francisco.
26. Autot. 8:o.

Newberry, John Strong, * Windsor, Connecticut, $^{22}/_{12}$ 1822; med. dr. Clevelandiensis (Ohio) 1848; medicus practicus Cleveland. 1851—55; chemiæ et historiæ naturalis professor collegii Columbiani (Washington D. C.) 1856—57; medicus militaris; secretarius collegii salubritatis militaris curandæ 1861—65; geologiæ et paleontologiæ professor collegii Neo-Eboracensis »Columbia» (New York) 1866—92; jur. dr. honor. Columbianus (N. Y.) 1867; præses academiæ scientiarum Neo-Eboracensis 1876—92; † New Haven, Conn. $^{7}/_{12}$ 1892.
27. Siderog. 8:o. (E Scientific Alliance 1893.)
28. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Nuttall, Thomas, * Long Preston, Settle, Yorkshire (Britannia) $^{5}/_{1}$ 1786; migravit in Americam Borealem (Philadelphia) 1807; botanices professor Harvardianus (Cambridge, Mass.) 1834; rediit in Britanniam 1842; † St. Helens, Lancashire (Britannia) $^{15}/_{9}$ 1859.
29. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Parry, Charles Christopher, * Admington, Worcestershire (Britannia) $^{28}/_{8}$ 1823; migravit in Americam Borealem (Washington C:o, New York); med. dr. Columbianus (New York); medicus practicus Davenportensis 1846; itinera botanica complura in America Boreali occidentali 1849—89; botanicus administrationis rerum agriculturæ (Washington, D. C.) 1869—71; † Davenport, Iowa $^{20}/_{2}$ 1890.
30. Siderog. E. G. Williams & Bro. sculps. New York. 8:o. (E *Prest.* Biogr. *C. C. Parry.)*

Rafinesque-Schmaltz, Constantine Samuel, * Galata, Constantinopel (Turcia) $^{22}/_{10}$ 1783 (1784?); vixit diu in Sicilia; migravit in Americam Borealem 1814; historiæ naturalis professor Lexingtoniensis (Kentucky) et Franklinianus Philadelphicus (Pennsylvania); † Philadelphia 1842 (1840?)
31. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Sargent, Charles Sprague, * Boston, Mass. $^{24}/_{4}$ 1841; horticulturæ professor Harvardianus (Cambridge, Mass.) 1870; director horti botanici Harvard. et Arboreti Arnoldiani (Jamaica Plain, Mass.) 1873; arboriculturæ professor Harvard. 1874 (?).
32. Autot. 8:o.

Schimper, Andreas Franz Wilhelm, vide ***Germaniam.***

Setchell, William Albert; phil. dr.; botanices professor univ. Californicæ (Berkeley, Cal.) 1895.
33. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 36.**

Torrey, John, * 1796; professor Neo-Eboracensis (New York); † 1873.
34. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Ser. **U. S. A.**
N:r.

Trelease, William; director horti botanici Missouriensis (St. Louis, Mo.) et botanices professor univ. Washingtonianæ (St. Louis, Mo.).

35. Autot. Paris (?) 1897. 8:o.

Waterhouse, Benjamin, * Newport, Rhode Island $^{4}/_{3}$ 1754; med. dr. Lugduno-Batavus (Leyden, Hollandia) 1780; medicinæ professor Harvardianus (Cambridge, Mass.) 1783; historiæ naturalis professor Brownianus (Providence, Rhode Island) 1784; † Cambridge, Mass. $^{2}/_{10}$ 1846.

36. Autot. 8:o. (E Rep. U. S. Nat. Mus. 1897.)

Wolle, Francis, * $^{17}/_{12}$ 1817; verbi divini minister; rector seminarii Moraviani (Bethlehem, Pennsylvania); † ibidem $^{10}/_{2}$ 1893.

37. Fotog. Reitmeyer fec. Bethlehem 1878. Visit.

38. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1897. Miniat.

39. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. — Vide **tab. 36.**

Civitates Unitæ Brasiliæ. Brasilien.
Estados Unidos do Brazil.
Brasilien. Brasil. Brésil. Brasile.

Ser. **U. Br.**
N:r.

Barbosa Rodrigues, João, * Minas $^{22}/_{6}$ 1842; director musei botanici Amazonici (Manáos); director horti botanici Fluminensis (Rio de Janeiro) 1891.

1. Fotog. J. F. Guimarães & C:a fec. Rio de Janeiro. C:a 1899. Cabin.

2. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 32.**

Blanchet, Jaques Samuel, * Mondon, Vaud (Helvetia) $^{8}/_{5}$ 1807; migravit in Brasiliam 1828; diu assistens mercatori Soteropolitano (Bahia); postremo mercator ac consul helveticus et neapolitanus in urbe Bahia; collector botanicus perseverantissimus; revertit in Helvetiam 1856; † Vevey, Vaud $^{20}/_{3}$ 1875.

3. Fotot. 8:o. (Ex *Urban, J. S. Blanchet.)*

Bonpland, Aimé Jacques Alexandre, vide ***Galliam.***

Dusén, Per, vide ***Sueciam.***

Hemmendorff, Ernst, vide ***Sueciam.***

Lund, Peter Wilhelm, * Köbenhavn $^{14}/_{6}$ 1801; migravit sanitatis causa in Brasiliam 1825; itinera fecit in Europa 1829—32, in Brasilia 1833—35; zoologus et botanicus in Lagoa Santa (Minas Geraës) 1835—80; † Lagoa Santa $^{25}/_{5}$ 1880.

4. Lithog. J. W. Tegner & Kittendorff fec. Köbenhavn 1847 (?). 4:o.

Ser. **U. Br.**
N:r.

Löfgren, Alberto (Albert), * Stockholm (Suecia) 11/9 1854; migravit in Brasiliam 1874; metator (Companhia Paulista); magister linguarum; præfectus sectionum botanicarum et meteorologicarum collegii geographici et geologici civitatis San Paulo; director horti botanici urbis San Paulo; consul vicarius (vicekonsul) suecico-norvegicus in urbe San Paulo 1891.

5. Fotog. 1886. Visit.

6. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 36.**

Regnell, Anders Fredrik, * Stockholm 8/6 1807; med. dr. Upsaliensis 1837; medicus Stockholmiensis 1836—39; migravit sanitatis causa in Brasiliam 1840; med. dr. Fluminensis (Rio de Janeiro) 1841; medicus practicus in urbe Caldas (Minas Geraës) 1841—1884; collector plantarum indefessus; donator munificentissimus; † Caldas (Minas Geraës) 12/9 1884.

7. Fotog. c:a 1870 (?) Visit.

8. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 36.**

9. Lithog. R· Widing fec. Centraltryckeriet exc. Stockholm 188-. Fol. (E Portr.-gall. Sv. Vet.)

10. Xylog. Evald Hansen sculp. Stockholm 1884. 4:o. (Ex ephem. suec.)

Ser. **Ur. Uruguaria. Uruguay. República Oriental del Uruguay.**
N:r. **Uruguay. Uruguay. Uruguay. Uruguai.**

Arechavaleta, José, director musei nationalis historico-naturalis Montevidensis; historiæ medico-naturalis professor univ. Montevid.

1. Xylog. 4:o. 1893. (Ex ephem. australi-americ.)

2. Autot. J. Cederquist fec. Stockholm 1900. 12:o. — Vide **tab. 32.**

Bonpland, Aimé Jacques Alexandre, vide *Galliam*.

Addenda. Tillägg.

Suecia. Sverige.

Pag. 33.

Bergius, Bengt et **Bergius, Peter Jonas.**
Appendix.

N:r.

101 a. Autotypia, hortum Bergianum veterem anno 1885 ostendens. Aug. Roesler fot. Stockholm 1885. J. Cederquist aut. Stockh. 1903. 8:o. — Vide **tab. 1 b.**

Hufvuddelen af gamla Bergianska trädgården vid Karlbergsalléen, sådan den tedde sig år 1885, strax före trädgårdens flyttning till sin nya plats vid Brunnsviken. Byggnaderna äro desamma som 100 år tidigare under bröderna Bergii tid, med undantag dock af växthuset, som tillkommit något före midten af 1800-talet.

Pag. 34.

Berzelius, Jöns Jacob.

115 a. Chalcographia ad similitudinem hemitomi (byst). Ambroise Tardieu sculp. Paris. 8:o.

Pag. 35.

Cedervall, Edvard Vilhelm, * Kropp (Skåne) $^{11}/_{5}$ 1851; phil. dr. Lundensis 1879; adjunctus scholæ realis Gothoburgensis 1880; historiæ naturalis et chemiæ lector ibidem 1884; † Göteborg $^{5}/_{4}$ 1903.

122, 1. Autot. Göteborg 1903. 12:o. (Ex ephem. suec.)

Celsius, Olof, den äldre, * Uppsala $^{19}/_{7}$ 1670; phil. dr. Upsaliensis 1694; philosophiæ adjunctus univ. Upsal. 1699; græcæ linguæ professor ibidem 1703; pastor ecclesiæ Börje 1707—36; linguarum orientalium professor Upsal. 1715; theol. dr. ibidem 1719; theologiæ professor ibidem 1727; archipræpositus (domprost) ibidem 1736; † Uppsala $^{24}/_{6}$ 1756.

122, 2. Autot. ad similit. chalcographiæ, a J. Gillberg sculptæ. 8:o. (E *Th. M. Fries. Linné.* Stockholm 1903. 8:o.)

Pag. 39.

Fries, Elias Magnus.

192, 1. Tabula hydrochromatica (Akvarell). C. A. M. Lindman pinx. Uppsala 188-.

Skänkt af doktor *C. W. Forsstrand.*

Pag. 44.

Johansson Carl Johan.

263, 1. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1900. 12:o. — Vide **tab. 11.**

Linnæus, Carolus. Addenda.

N:r Pag. 49.

357, 1. Lithog. S. G. del. L. Danel lith. 8:o. (Ex *A. L. A. Fée*. Vie de *Linné* Paris 1832. 8:o.)

Af bildens underskrift framgår, att den skall visa *Linné* vid 20 års ålder. Utseendet är också mycket ungdomligt. Emellertid är den, dess värre, helt säkert blott en fantasibild. Någon autentisk afbildning af *Linné* från så tidiga år är ej känd.

358, 1. Siderog. J. Wolf sc. Leipzig. 8:o. Effigies eadem ac nr. 358. (Ex *A. Alberg*. The floral king. A life of *Linnæus*. London 1888. 8:o.)

Pag. 51.

373. (E *Caroli Linnæi* Philosophia botanica. Ed. II. Cur. *J. G. Gleditsch*. Berol. 1780. 8:o.)

Pag. 53.

385, 1. Autot. effigiem eadem ac antecedens ostendens. (E *Th. M. Fries*. *Linné*. Stockholm 1903. 8:o. Tabula frontalis libri.)

329, 1. Fotog. ad similit. tabulæ oleatæ, a P. Krafft sen. pictæ. C. Westphal fec. Stockholm. Fol.

Skänkt af professor *Gustaf Retzius*.

392, 2. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1903. 4:o. — Vide **tab. 3**.**

393, 3. Fotog. ad similit. tabulæ oleatæ a P. Krafft sen. pictæ. 8:o.

Pag. 54.

399, 1. Lithog. S. G. del. L. Danel lith. 8:o. (Ex *A. L. A. Fée*. Vie de *Linné*. Paris 1832. 8:o.)

399, 2. Lithog. Vigneron del. Engelmann lith. Fol.

Särdeles vacker litografisk kopia af *Bervics* kopparstick.

399, 3. Heliot. Berlin 189-. R. Friedländer et Sohn ed. 4:o.

Mycket god ljustrycks-kopia af *Bervics* kopparstick.

407, 1. Chalcog. Pasch pinx. Roberts sculp. J. Mawman ed. 1805. 4:o. (E *R. Pulteney*. A general view of the writings of *Linnæus*. 2:nd edition by *W. G. Maton*. London 1805. 4:o.)

Pag. 56.

417, 1. Chalcog. altera ad similit. nummi memorialis ejusdem. J. Basire del. et sculp. (E *Pulteney*. *Linnæus*. 2:nd ed. by *Maton*. London 1805.)

419, 1. Chalcog. altera ad similit. nummi memorialis ejusdem. J. Basire del. et sculp. (E *Pulteney*. *Linnæus*. 2:nd ed. by *Maton*. London 1805.)

423, 1. Chalcog. altera ad similit. nummi memorialis ejusdem. J. Basire del. et sculp. (E *Pulteney*. *Linnæus*. 2:nd ed. by *Maton*. London 1805.)

Pag. 58.

442, 1. Siderog. ad similit. monumenti *Caroli Linnæi*, a F. Kjellberg facti, in Stockholmia anno 1885 erecti. J. Wolf sculp. Leipzig. 8:o. (Ex *A. Alberg*. The floral king. A life of *Linnæus*. London 1888. 8:o.)

Linnæus, Carolus. Addenda.

Appendix.

N:r. Pag. 59.

446 b 2. Autotypia ad similit. chalcographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockh. 1903. 8:o. (E *Th. M. Fries. Linné.* Stockh. 1903. 8:o.)

446 f 2. Xylog., cubiculum Linnæi Hammarbyense ostendens. H. P. Hansen sculp. 8:o. (Ex *A. Alberg.* The floral king. A life of Linnæus. London 1888. 8:o.)

446 h 2. Lithog. villam Linnæi Uplandicam, Hammarby, ostendens. C. Bt. del. L. Danel lith. 8:o. (Ex *A. L. A. Fée.* Vie de *Linné.* Paris 1832. 8:o.)

446 m. Autot. ad similit. tabulæ in »Suecia antiqua et hodierna» Dahlbergii, urbem Wexioniam, ineunte sæculo XVIII:mo, ostendentis.

Visar staden Växjös utseende vid den tid, då *Linné* där var skolgosse och gymnasist.

446 n. Autot., viam Storgatan urbis Lundæ in medio sæculo XVIII:mo ostendens. P. Sommar pinx. J. Cederquist aut. Stockh. 1903. 8:o. (E *Th. M. Fries. Linné.* Stockh. 1903. 8:o.)

Storgatan i Lund vid medlet af 1700-talet. Vid denna gata låg professor *Stobæi* hem, i hvilket *Linné* bodde.

446 o. Autot. ad similit. chalcographiæ, urbem Upsaliam anno 1770 ostendentis. Fr. Akrelius sculp. J. Cederquist aut. Stockh. 1903. 8:o. (E *Th. M. Fries. Linné.* Stockh. 1903. 8:o.)

Pag. 71.

Skottsberg, Carl Johan Fredrik.

615, 1. Autot. Göteb. 1903. Miniat. (Ex ephem. suec.)

Taflan visar jämte *Skottsberg* sex andra deltagare i den Nordenskjöldska antarktiska forskningsfärden.

Pag. 73.

Swedenborg Emanuel.

648, 1. Heliot. Stockholm 1903. Fol.

Mycket god ljustrycks-kopia af ett autentiskt oljefärgsporträtt.
Gåfva af professor *A. G. Nathorst.*

Austria. Österrike.

Pag. 82.

Jacquin, Nicolaus Joseph von.

26, 1. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Jacquin Joseph Franz von.

27, 1. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Pag. 84.

Mattioli, Pierre André.

43, 1. Chalcog. A. Tardieu sculp. 8:o.

Addenda.

N:r. **Mikan, Joseph Gottfried von.**

44, 1. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Pag. 85.

Sternberg, Kasper Maria von, comes, * Prag $^{6}/_{1}$ 1761; præses vicarius directorii provincialis Ratisponensis (Regensburg) 1703—07; conditor et possessor horti botanici Brezinensis; † Brezina $^{20}/_{12}$ 1838.

59, ½. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Swieten, Gerard van, * Leyden (Hollandia) $^{7}/_{5}$ 1700; med. dr.; medicinæ professor univ. Lugduno-Batavæ (Leyden); migravit in Austriam 1745; archiater imperatricis Mariæ Theresiæ; summus præfectus rei medicinalis austriacæ; conditor horti botanici imperialis Fontibelli (Schönbrunn); † Schönbrunn $^{18}/_{6}$ 1772.

60, ½. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Pag. 86.

Trattinick, Leopold.

64, 1. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Pag. 87.

Wulfen, Franz Xaver von.

75, 1. Lithog. 4:o. (E Portr.-Galler. ber. Aerz. u. Naturf. Wien 1838. 4:o.)

Britannia et Hibernia. Storbritannien och Irland.

Pag. 89.

Lubbock, Sir **John** (postea Lord **Avebury).**

3, 1. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1903. — Vide **tab. 37.**

6, 1. Autot. Benziger & Co. fec. 8:o. (E *Lubbock.* Die Schönheiten der Natur. Basel 1900. 8:o.)

Banks, Sir **Joseph.**

13, 1. Chalcog. Th. Phillips pinx. A. Tardieu sculp. 8:o.

13, 2. Chalcog. Herdiviller sculp. 1835. 8:o.

Pag. 92.

Davy, Sir **Humphrey.**

45, 1. Siderog. Pollet sculp. 1834. 8:o.

Pag. 97.

Ray, John.

100, 1. Chalcog. H. Meyer sculp. 8:o. (E »Lodgis Collection of portraits».)

Ett särdeles väl utfördt kopparstick, som visar *Ray* under hans yngre dagar.

Addenda.

N:r. Pag. 99.

West, William.

119, 1. Autot. ad similit. photographiæ antecedentis. J. Cederquist fec. Stockholm 1903. — Vide **tab. 37.**

Dania. Danmark.

Pag. 101.

Hansen, Emil Christian.

15, 1. Autot. Stockholm 1901. 8:o. (Ex *E. Almquist* och *G. Troili-Petersson.* Mikroorganismerna i praktiska lifvet. Stockh. 1901.)

Pag. 105.

Vahl, Martin.

63, 1. Chalcog. A. Tardieu sculp. 8:o.

Germania. Tyskland.

Pag. 119.

Bail, Theodor, * /5 1833; phil. dr.; lector gymnasii realis Gedanensis (Danzig), nomine professoris ornatus.

8½. Heliot. 8:o.

Skänk af professor *A. G. Nathorst.*

Pag. 129.

Herder, G. F. von, vide *Rossiam.*

Pag. 133.

Koch, Robert.

157, 1. Autot. Stockholm 1901. 8:o. (Ex *E. Almquist* och *G. Troili-Petersson.* Mikroorganismerna i praktiska lifvet. Stockh. 1901.)

Pag. 137.

Paulli, S., vide *Daniam.*

Pag. 138.

Philippi, R. A., vide *Chile.*

Pag. 140.

Ruprecht, F. J., vide *Rossiam.*

Enumeratio alphabetica auctorum botanicorum.

Register öfver de botaniska författarne.



Peter Jonas Bergius,
31 annos natus,
⁂ 1730, † 1790.

J. Cederquist fot.



J. Cederquist fot.

Bengt Bergius,
⁂ 1723, † 1784.



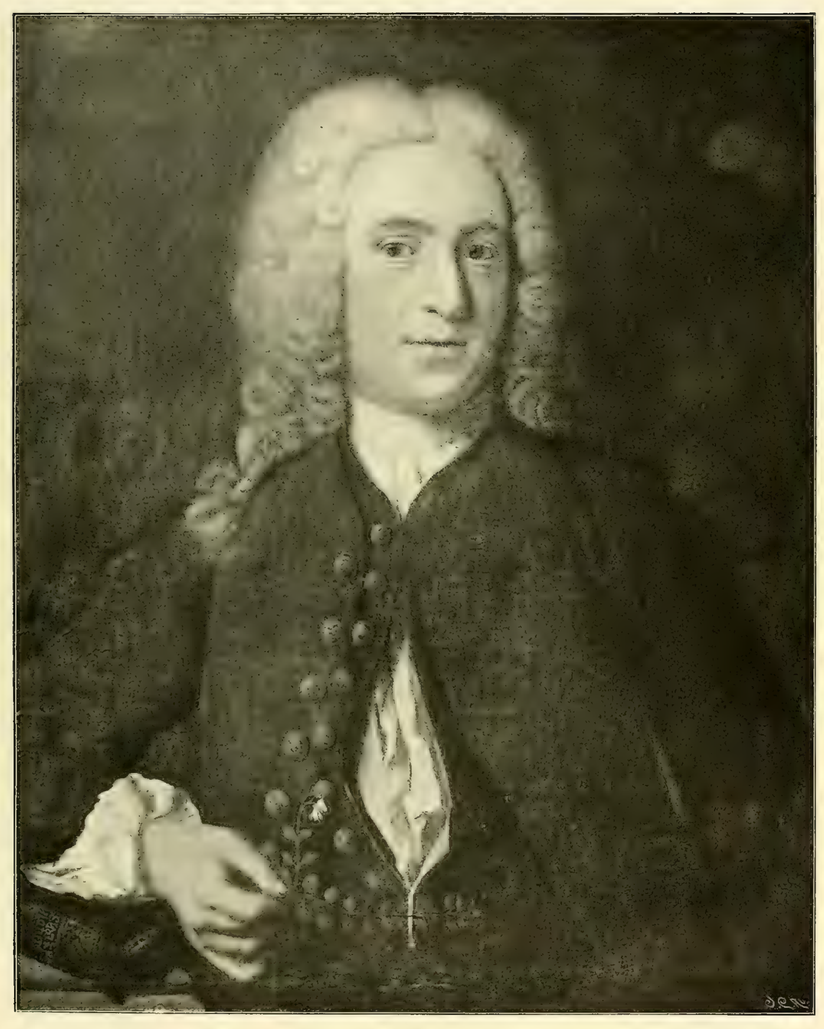
Aug. Roesler fot. 1885.

Pars **Horti Bergiani veteris,** annis 1760—1780 conditi.
Parti af **Gamla Bergianska Trädgården,** anlagd 1760—1780.



Mart. Hoffman pinx.

Carolus Linnæus,
c:a 30 annos natus,
⁂ 1707, † 1778.



J. H. Scheffel pinx. J. Cederquist (ad picturam oleatam) fot.

Carolus Linnæus,
32 annos natus.



Alfred Dahlgren (ad picturam hydrochromaticam) fot.

Carolus Linnæus,

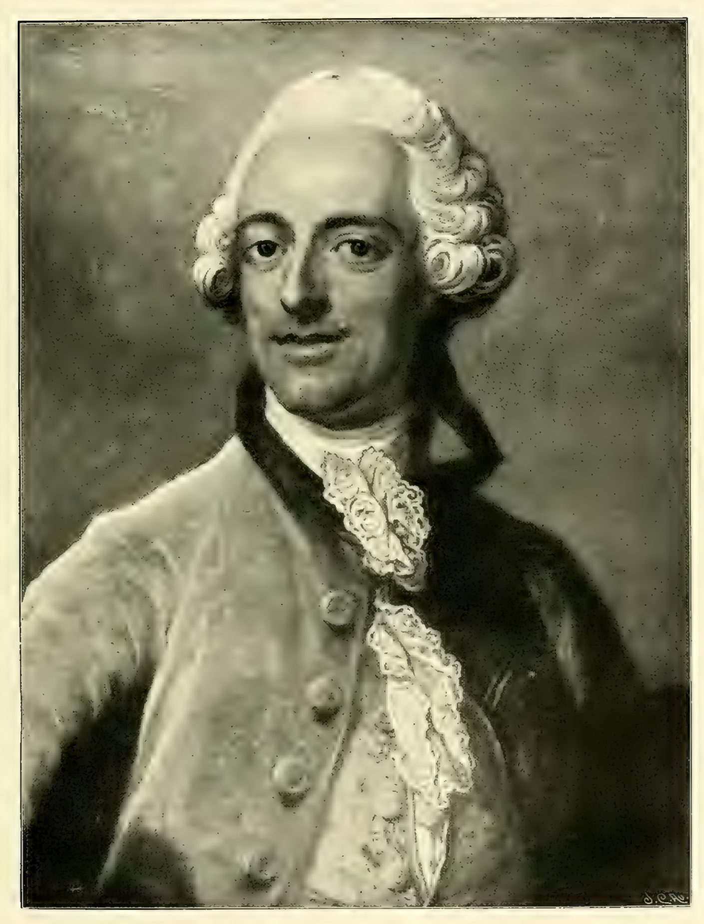
41 annos natus.



J. Cederquist (ad picturam oleatam) fot.

Carolus Linnæus,

41 annos natus.



G. Lundberg pinx. J. Cederquist fot.

Carolus Linnæus,

45 annos natus,

* 1707, † 1778.



Carl von Linné,
(Carolus Linnæus),
c:a 66 annos natus,
* 1707, † 1778.

C. F. Inlander sculp. G. Holm (ad clipeum cereum) fot.



Per Krafft sen. pinx. Ch. Westphal (ad picturam oleatam) fot.

Carl von Linné,

67 annos natus,

* 1707, † 1778.



J. Cederquist fot. 16/11 1902.

Villa **Caroli Linnæi**
in prædio ejus Hammarby, prope Upsaliam sita.

Linnés Hammarby 1902.



Caroline Gaudard fot.

Pars iconothecæ Horti botanici Bergiani.
Parti af Bergielunds botaniska ikonotek.

Elias Magnus Fries,

⁘ 1794, † 1878,



69 annos natus.



82 annos natus.

Johan Erhard Areschoug,

⁘ 1811, † 1887,



c:a 28 annos natus.



52 annos natus.

Theodor Magnus Fries,

⁘ 1832,



36 annos natus.



46 annos natus.

Frans Reinhold Kjellman,
⁂ 1846,



29 annos natus.



32 annos natus.

Axel Nicolaus Lundström,
⁂ 1847,



29 annos natus.

Hans Oscar Juel,
⁂ 1863,



37 annos natus.

Hampus Adolph von Post,
⁂ 1822,



76 annos natus.

Oscar Robert Fries,
⁂ 1840,



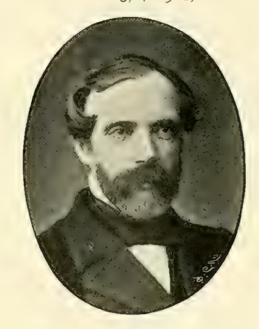
52 annos natus.

Johan Wilhelm Zetterstedt,
⁂ 1785, † 1874,



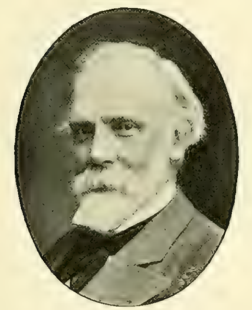
89 annos natus.

Jacob Georg Agardh,
⁂ 1813, † 1901,

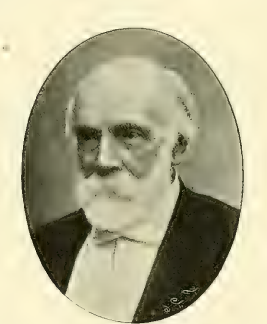


c:a 50 annos natus.

Jacob Georg Agardh,
⁂ 1813, † 1901,



65 annos natus.



82 annos natus.

Fredrik Wilhelm Christian Areschoug,
⁂ 1830,



33 annos natus.



45 annos natus.

Sven Berggren,
⁂ 1837,



29 annos natus.



c:a 38 annos natus.

Bengt Jönsson,
⁂ 1849,



23 annos natus.



50 annos natus.

Svante Samuel Murbeck,
⁂ 1859,



29 annos natus.



40 annos natus.

Per Teodor Cleve,
⁎ 1840,

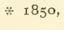

24 annos natus.


38 annos natus.

Jakob Eriksson,
⁎ 1848,


25 annos natus.


c:a 35 annos natus.



Alfred Gabriel Nathorst,
⁎ 1850,


22 annos natus.


28 annos natus.

Carl Fredrik Otto Nordstedt,
⁂ 1838,



20 annos natus.



30 annos natus.

C. F. Otto Nordstedt,
⁂ 1838,



39 annos natus.

Lars Johan Wahlstedt,
⁂ 1836,

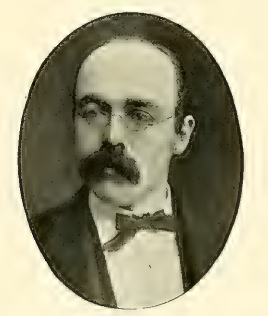


c:a 28 annos natus.

Veit Brecher Wittrock,
⁂ 1839,



21 annos natus.



35 annos natus.

Nils Gustaf Lagerheim,
⁂ 1860,


25 annos natus.


39 annos natus.

Carl Axel Magnus Lindman,
⁂ 1856,


22 annos natus.


31 annos natus.

Harald Georg Fredrik Strömfelt,
⁂ 1861, † 1890,


16 annos natus.


24 annos natus.

C. F. Gunnar Andersson,
⁂ 1865,



23 annos natus.

Nils Johan Andersson,
⁂ 1821, † 1880,



42 annos natus.

Johan Severin Axell,
⁂ 1843, † 1892,



25 annos natus.

C. M. Alfred I. Falck,
⁂ 1844, † 1871,



c:a 25 annos natus.

Carl Johan Johansson,
⁂ 1858, † 1888,



30 annos natus.

Carl Fredrik Nyman,
⁂ 1820, † 1893,



44 annos natus.

Hampus Wilhelm Arnell,
⁂ 1848,



27 annos natus.

Karl Fredrik Dusén,
⁂ 1849,



30 annos natus.

Karl Bror Jakob Forssell,
⁂ 1856, † 1898,



22 annos natus.

Carl Johan Lindeberg,
⁂ 1815, † 1900,



60 annos natus.

Leopold Martin Neuman,
⁂ 1852,



47 annos natus.

Karl Otto Edvard Stenström,
⁂ 1858, † 1901,



38 annos natus.

Sigfrid Oskar Immanuel Almquist,

∴ 1844,



35 annos natus.



55 annos natus.

Torgny Ossian Bolivar Napoleon Krok,

∴ 1834,



46 annos natus.



66 annos natus.

Nils Gerhard Wilhelm Lagerstedt,

∴ 1847,



22 annos natus.



34 annos natus.

Fredrik Elias Ahlfvengren,
⁂ 1862,



37 annos natus.

Hugo G. A. Dahlstedt,
⁂ 1856,



44 annos natus.

Karl Johansson,
⁂ 1856,



44 annos natus.

Gustaf Oskar An. Malme,
⁂ 1864,



36 annos natus.

Lars Albert Nilsson,
⁂ 1860,



40 annos natus.

Veit Thorsten Örtenblad,
⁂ 1855,



25 annos natus.

Sophia Åkermark,
nata **Areschoug,**
* 1817,



c:a 20 annos nata.

Astrid Maria Cleve,
* 1875,



23 annos nata.

Edla H. S. af Klercker,
nata **Söderström,**
* 1868.



Maria Lewin,
* 1859,



37 annos nata.

Sigrid A. E. Rissler,
nata **Andersson,**
* 1868,



27 annos nata.

Hedvig L. C. Santesson,
nata **Lovén,**
* 1867,



24 annos nata.

Frederik Christian Schübeler,
⁂ 1815, † 1892.



Johannes Musæus Norman,
⁂ 1823,



c:a 43 annos natus.

Axel Gudbrand Blytt,
⁂ 1843, † 1898,



24 annos natus.



37 annos natus.

Johan Nordal Fischer Wille,
⁂ 1858,



21 annos natus.



32 annos natus.

Jörgen Brunchorst,
⁂ 1862.



Ove Christian Dahl,
⁂ 1862,



38 annos natus.

Mikal Heggelund Foslie,
⁂ 1855,



27 annos natus.

Ingebrigt Severin Hagen,
⁂ 1852,



47 annos natus.

Barthold Hansteen,
⁂ 1869,



28 annos natus.

Jens Holmboe,
⁂ 1880,



20 annos natus.

Johan M. Chr. Lange,
⁂ 1818, † 1898,



55 annos natus.

Caroline Rosenberg,
⁂ 1810,



62 annos nata.

Johannes Eugenius Bülow Warming,
⁂ 1841,



28 annos natus.

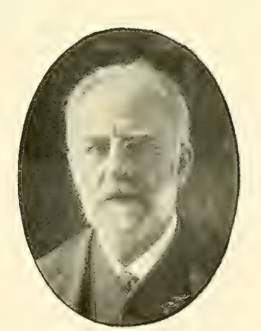


39 annos natus.

Emil Christian Hansen,
⁂ 1842,



38 annos natus.



58 annos natus.

Vilhelm Ludvig Johannsen,
⁂ 1857,



23 annos natus.

Carl Emil H. Ostenfeld,
⁂ 1873,



27 annos natus.

Janus Laurits Andreas Kolderup Rosenvinge,
⁂ 1858,



22 annos natus.



35 annos natus.

Frederik Georg Emil Rostrup,
⁂ 1831,



c:a 42 annos natus.



Fredrik Emil Volmar Elfving,
* 1854,



19 annos natus.

26 annos natus.

Axel Arrhenius,
* 1858,



c:a 25 annos natus.



Johan Georg Robert Boldt,
* 1861,



c:a 33 annos natus.

Karl Engelbrecht Hirn,
* 1872,



24 annos natus.

Ragnar Hult,
* 1857, † 1899,



28 annos natus.

Eduard August von Regel,
⁂ 1815, † 1892,



75 annos natus.

Carl Johan Maximowicz,
⁂ 1827, † 1891,



c:a 47 annos natus.

Alexander Fischer von Waldheim,



photog. 1899.

Christoph Gobi,
⁂ 1847,



28 annos natus.

Franz Kamieński,
⁂ 1851,



23 annos natus.



48 annos natus.

Ludovicus Haynald,
* 1816, † 1891,



69 annos natus.

Carl Kalchbrenner,
* 1806, † 1886,



c:a 65 annos natus.

Georg Linhart,
* 1844,



41 annos natus.



55 annos natus.

August Kanitz,
* 1843, † 1896,



c:a 30 annos natus.

Gyula Istvánffi,
* 1860,



32 annos natus.

Ferdinand Hauck,
⁂ 1845, † 1889,



33 annos natus.

Eduard von Glinka=Janczewski,
⁂ 1846,



54 annos natus.

Hermann von Leonhardi,
⁂ 1809, † 1875,



57 annos natus.

Josef Thomas Rostafiński,
⁂ 1850,



25 annos natus.

Carl Adolf Wilhelm,
⁂ 1848,



29 annos natus.

Theodor Kotschy,
⁂ 1813, † 1866,



c:a 52 annos natus.

Heinrich Anton de Bary,

※ 1831, † 1888,



39 annos natus.



46 annos natus.

Nathan Pringsheim,

※ 1823, † 1894,



54 annos natus.



62 annos natus.

Julius von Sachs,

※ 1832, † 1897,



39 annos natus.



c:a 45 annos natus.

Alexander Braun,
✳ 1805, † 1877,



67 annos natus.

August Wilhelm Eichler,
✳ 1839, † 1887,



44 annos natus.

Adolf Engler,
✳ 1844,



38 annos natus.

Simon Schwendener,
✳ 1829,



53 annos natus.

Ignatz Urban,
✳ 1848,



51 annos natus.

Ludwig Wittmack,
✳ 1839.



Paul Friedrich August Ascherson,
⁂ 1834,



50 annos natus.

Albert Bernhard Frank,
⁂ 1839, † 1900,



42 annos natus.

Leopold Kny,
⁂ 1841,



30 annos natus.



45 annos natus.

Paul Magnus,
⁂ 1844,



26 annos natus.



c:a 38 annos natus.

Oscar Brefeld,
⁂ 1839,



53 annos natus.

Karl E. Goebel,
⁂ 1855.



Ferdinand Pax,
⁂ 1858.



Hermann zu Solms-Laubach,
⁂ 1842,



Ernst Stahl,
⁂ 1848,



29 annos natus.

Hermann Voechting,
⁂ 1847,



c:a 43 annos natus.

Friedrich Gottlieb Bartling,
⁂ 1798, † 1875,



c:a 74 annos natus.

Johannes von Hanstein,
⁂ 1822, † 1880,



c:a 52 annos natus.

Friedrich H. G. Hildebrand,
⁂ 1835,



62 annos natus.

Wilhelm Pfeffer,
⁂ 1843,



56 annos natus.

Ernst Hugo Heinrich Pfitzer,
⁂ 1846,



39 annos natus.

Joseph August von Schenk,
⁂ 1815, † 1891,



57 annos natus.

Hugo Wilhelm Conwentz,
⁘ 1855,



39 annos natus.

C. G. Oscar Drude,
⁘ 1852,



28 annos natus.

Georg Hieronymus,
⁘ 1846.



Hermann Müller,
⁘ 1829, † 1883,



54 annos natus.

Friedrich A. W. Thomas,
⁘ 1840,



50 annos natus.

Georg Volkens,
⁘ 1855.

E. O. Oskar Kirchner,
⁜ 1851.



Heinrich Klebahn,
⁜ 1859,



34 annos natus.

Georg Klebs,
⁜ 1857,



43 annos natus.

J. F. W. Ludwig Klein,
⁜ 1857,



42 annos natus.

E. Paul A. Kuckuck,
⁜ 1866,



26 annos natus.

Martin Möbius,
⁜ 1859,



32 annos natus.

Francesco Ardissone,
⁂ 1837.



Odoardo Beccari,
⁂ 1843.



Antonino Borzi,
⁂ 1852,



38 annos natus.



47 annos natus.

Giovanni Battista De Toni,
⁂ 1864,



36 annos natus.

Achille Forti,
⁂ 1878,



22 annos natus.

Antonio Bertoloni,
⁂ 1775, † 1869,



c:a 90 annos natus.

Vincenzio Cesati,
⁂ 1806, † 1883.



Giuseppe Antonio Pasquale,
⁂ 1820, † 1893,



c:a 55 annos natus.

Agostino Todaro,
⁂ 1818, † 1892,



c:a 65 annos natus.

José Arechavaleta,



photog. 1884.

João Barbosa Rodrigues,
⁂ 1842.



Jean Baptiste Edouard Bornet,
⁂ 1828,



46 annos natus.



58 annos natus.

Charles H. M. Flahault,
⁂ 1852,



27 annos natus.

Gaston Bonnier,
⁂ 1853,



25 annos natus.

Francois Crépin,
⁂ 1830,



46 annos natus.

Alphonse L. P. P. de Candolle,
⁂ 1806, † 1893,

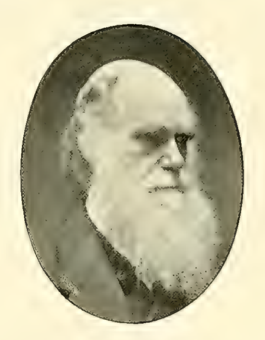


60 annos natus.

Charles Robert Darwin,
⁂ 1809, † 1882,



c:a 45 annos natus.



c:a 65 annos natus.

William Archer,
⁂ 1830, † 1897,



45 annos natus.

John Ralfs,
⁂ 1807, † 1890,



75 annos natus.

Lord Avebury [John Lubbock],
⁂ 1834,



c:a 66 annos natus.

Maxwell T. Masters,
⁂ 1833,



64 annos natus.

Isaac Bayley Balfour,
⁂ 1853,



43 annos natus.

Eugene O'Meara,
⁂ 1815, † 1880,



c:a 56 annos natus.

Charles Bagge Plowright,
⁂ 1849.



James William H. Trail,
⁂ 1851.



William Barwell Turner,
⁂ 1845,



c:a 50 annos natus.

William West,
⁂ 1848,



42 annos natus.

William Gilson Farlow,



photog. 1892.

Asa Gray,
⁂ 1810, † 1888,



68 annos natus.

William Albert Setchell.



Francis Wolle,
⁂ 1817, † 1893.



A. Albert L. Löfgren,
⁂ 1845,



41 annos natus.

Anders Fredrik Regnell,
⁂ 1807, † 1884.



John Lubbock,
⁂ 1834,



c:a 37 annos natus.

William West,
⁂ 1848,



55 annos natus.

Itō Keisuké,
⁂ 1803, † 1901,



c:a 75 annos natus.

96 annos natus.

Alexander Th. von Middendorff,
⁂ 1815, † 1894,



c:a 68 annos natus.

Friedrich Schmidt,
⁂ 1832,



c:a 48 annos natus.